

CATALOGUS HEMIPTERORUM.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

ENTOMOLOGISCHEN VEREIN

ZU

STETTIN.

STETTIN, MDCCCLIX.

BUCHDRUCKEREI VON HERRCKE & LEBELING.

ED Hem

Vorwort.

Seit dem Erscheinen von Amyot & Serville's Hemipteren hat sich dieser Zweig der Entomologie merklich gehoben. In England waren es Dallas und Walker, die das reiche Material des British Museum in ihren umfassenden Werken bearbeiteten; in Frankreich Signoret, der durch Veröffentlichung einer Anzahl von Monographieen das Studium der Hemipterologie wesentlich förderte; in Deutschland vollendete Herrich-Schäffer das von Hahn begonnene Werk, ausserdem lieferten v. Baerensprung, Stein und vor allem Kirschbaum und Fieber ausgezeichnete Abhandlungen und Monographieen; Zetterstedt, Boheman, Wallengrén und besonders Stål vertreten in Schweden diese Ordnung; in Neapel Costa, in der Schweiz Meyer-Dür und in Russland endlich Sahlberg. Dass durch die Arbeiten so vieler und ausgezeichneter Kräfte Ausgezeichnetes geleistet worden, versteht sich; es fehlt aber offenbar an einer concentrirten Uebersicht über alle diese vereinzelten Leistungen. Eine solche zu geben beabsichtigt der vorliegende Catalog, der durch Aufzählung aller beschriebenen Hemiptera nach einem auf der Basis der neueren Forschungen ruhenden Systeme ein bequemes Handbuch für Hemipterophilen bei dem Tauschverkehr und bei der Classification zu werden hofft. Nutzen und Bedürfniss eines solchen Buches sind durch die grosse Zahl der Auflagen, welche der von dem Stettiner Verein herausgegebene Käfer-Catalog in verhältnissmässig kurzer Zeit erlebt hat, hinreichend dargethan. Die Beifügung des Vaterlandes und meist vollständiger Synonymie der Arten werden nicht unwillkommen sein.

In der Systematik habe ich mich grossentheils den Vorarbeiten von Dallas, Amyot & Serville und Stål angeschlossen, bin jedoch bisweilen von ihnen und besonders da abgewichen, wo ich glaubte, dem natürlichen Systeme den Vorrang vor irgend einem künstlichen bewahren zu müssen. Wegen der Umgestaltung der *Nudirostri* nehme ich Bezug auf das von mir in der Entomol. Ztg. 1859, pag. 91, Gesagte. Ferner habe ich die Genera: *Deltocephalus, Thamnotettix, Athysanus* wieder mit *Jassus* vereinigt, da es nicht möglich ist, sie streng zu sondern. Grössere Abänderungen habe ich weiter nicht vorgenom-

men; dass hier und da Genera umgestellt worden, auch wohl für einzelne Gruppen besondere Namen aufgestellt sind, bedarf weiter keines Commentar's.

Im Anhange habe ich ausser den Emendanda et Corrigenda und den Genera insertae sedis die Gruppe der *Sciocoridae* nach Fieber aufgeführt; dieselben erschienen gleichzeitig mit Dallas' Sciocoriden; ich konnte aber bei der Schwierigkeit dieser Familie nicht unternehmen, ein System dem andern unterzuordnen, liess daher den Dallas im Zusammenhange und habe den Fieber desshalb im Anhange gegeben.

Etwaige Irrthümer in der Synonymie, Auslassungen, an denen es um so weniger fehlen wird, als es mir nicht möglich war, mehrere Abhandlungen von Say, Hope, Guérin etc. einzusehen, bitte ich durch Einsendungen an die Stett. Entomol. Zeitung zu berichtigen, jede Verbesserung soll bei einer spätern Auflage dankbar benutzt werden.

STETTIN, im Juli 1859.

Anton Dohrn.

HETEROPTERA.

GEOCORES.

SCUTATA.

Scutelleroides.

Pachycoridae.

Coleotichus *White.*

costatus Fabr.	*Nov. Holl.*
unicolor Dall.	*id.*

Solenosthedium *Spinola.*

lynceum Fabr.	*Sicil. Barb.*
liligerum Thunb.	
furciferum Fabr.	*Afr. mer.*
Sehestedi Germ.	
Sehestedi Fabr.	*Guinea.*
rubropunctatum Guér.	*Ind. or.*
attenuatum Hope.	*Gambia.*
chinense Stål.	*China.*

Sphaerocoris *Burmeister.*

unicolor Dall.	*Congo.*
flavonotatus Dall.	*id.*
ocellatus Klug.	*Afr. mer.*
annulus Fabr.	
Argus Panz.	
gibbosus Pal. Beauv.	*Africa.*
annularis Hope.	
ocellatus H.-S.	
distinctus Sign.	*Afr. occid.*
Argus Fabr.	
simplex H.-S.	*Afr. mer.*
impluviatus Germ.	
var. multipunctatus Thunbg.	
poecilus Dall.	*Gambia.*
niloticus Stål.	*Nubia.*
pardalinus Schaum.	*Mozamb.*
hamiferus Stål.	*Caffr.*
punctarius Hope.	
polystictus Hope.	*id.*
tigrinus Germ.	
caffer Stål.	*id.*
lateritius Hope.	*id.*
4-notatus Germ.	*Afr. mer.*

Augocoris *Burmeister.*

Ehrenbergi Germ.	*Brasil.*
olivaceus White.	
gigas Hope.	*Mexico.*
nigripennis Dall.	*Venezuela.*
Gomesi Burm.	*Parà.*
rugulosus H.-Sch.	*Am. mer.*
pallidus Pal. Beauv.	*Cuba.*
unicolor Burm.	
cretaceus Panz.	*Para.*
Beskii Burm.	
sexpunctatus Fabr.	*id.*
rufus Dall.	*Columb.*

Poecilocoris *Dallas.*

latus Dall.	*China.*
interruptus Hope	*Ind. or.*
Druraei Linné.	*Silhet.*
obsoletus Dallas.	*Ind. or.*
Druraei Dall.	
pulcher Dall.	*Malabar.*
purpurascens Hope.	*Nepaul.*
Childreni White	*id.*

Hardwicki Hope.	
affinis Hope.	*Ind. or.*
nepalensis H.-Sch.	
obesus Dall.	*Assam.*
rufigenis Dall.	*id.*
longirostris Dall.	*Java.*
dives Guér.	*id.*
ornatus Dall.	*Ind. or.*
? comes Fabr.	*Afr. occid.*
? pinguis Germ.	*Afr. mer.*

Tectocoris
Hahn.

Banski Don.	
var. Schoenherri Esch.	*Java. Nov. Holl.*
var. Tongae Boisd.	
var. cyanipoda Boisd.	
cyanipes Fabr.	
Banksi ♀ Germ.	*id.*
var. diophthalmus Thunbg.	

Cantao
Am. et Serv.

ocellatus Thunb.	*Ind. orient.*
dispar Fabr.	
parentum White.	*Nov. Holl.*
rufipes Dall.	*Philipp.*

Scutellera
Dallas.

nigricornis Sign.	*Gambia.*
nobilis Fabr.	*Ind. or.*
perplexa Hope.	
lanius Stål.	*Java.*
fasciata Panz.	
nepalensis. Hope.	*Ind. or.*
amethystina Germ.	
Morgani White.	*Afr. occid.*
oblonga Hope.	*China.*

Peltophora
Burmeister.

picta Guér.	
rubromaculata Guér.	*Nov. Holl.*
pedicellata Kirby.	
cruenta Burm.	

Tetrarthria
Dallas.

variegata Dall.	*Philipp.*

Libyssa
Dallas.

signata Fabr.	*Afr. occid.*

duodecimpunctata Fabr.	
examinans White.	*Afr. mer.*
nana H.-Sch.	
var. distinguenda Reiche	
Dregii Germ.	*id.*
Signoreti Stål.	
Bohemani Stål.	*id.*

Callidea
Burmeister.

senator Fabr.	
dux Kirby.	
corallifera M'Leay	*Nov. Holl.*
basalis Gray.	
binotata Hope.	
festiva Germ.	
aurantiaco-maculata Blanch.	
sellata White.	*Philipp.*
var. chromatica White.	*China.*
Baro Fabr.	
pallens Am. et Serv.	*Java.*
grandis Thunbg.	*id.*
sexmaculata Leach	
Iris Germ.	*Ceylon*
superba Dallas.	*Madras*
coelestis Stål.	*Java*
atricapilla Guér.	
javana Hope.	*id.*
regia Hope.	*Philipp.*
dimidiata Dallas.	
var. Billardieri Guér	*Nov. Holl.*
imperialis Fabr.	
praslinia Guér.	*Philipp.*
excellens Burm.	
nobilis Germ.	
speciosa White.	
nobilis Linné.	*Asia orient.*
pustulata Panz.	
Buqueti Guér.	*Bombay*
marginella Hope.	*Silhet*
pulchella Dallas.	*Ind. or.*
purpurea Hope.	
Stockerus Fabr.	
chrysoprasina H.-Sch.	*Java*
aurata Guér.	
aurifera Hope.	?
basilica Germ.	*Asia orient.*
Stollii Wolff.	
Stockerus Guér.	*China*
ornata Dall.	
Erichsoni Germ.	
Taprobanensis Hope	*Ind. or.*

regalis Fabr.	*Austral.*
Reynaudi Guér.	*Java.*
pulchra Hope, Germ.	
jactator Stål.	?
Germari Eschsch.	*Philipp.*
fascialis White.	*Ind. orient.*
bengalensis Hope.	*id.*
obtusa Hope.	*Java.*
Roylii Hope.	*Assam.*
lateralis Guér.	*Java.*
eques Fabr.	
formosa Hope.	*Borneo.*
dorsalis White.	
Stockerus Linné.	
dilaticollis Guér.	
Stolli Hahn.	
abdominalis Hope.	*Java.*
Stockerus Am. et Serv.	
bifasciata White.	*Ind. orient.*
purpurata Hope.	*Timor.*
vulcanica de Guill.	*Banda.*

Choerocoris
Dallas.

paganus Fabr.	*Austral.*
variegatus Dall.	*Swan River.*
personatus Stål.	*Caffr.*
aulicus Germ.	*id.*
var. ornatus Germ.	
rufilabris Germ.	*id.*

Pachycoris
Burmeister.

pinguis Germ.	*Cayenne.*
Klugi Burm.	*Mexico.*
var. aquila H.-Sch.	
Fabricii Linné.	*Brasil.*
var. decorata Perty	
Schousboei Fabr.	*id.*
Fabricii H.-Sch.	
nitens Hope.	
Fabricii Wolff, Pal. Beauv.	
pumila Hope.	*St. Domingo.*
guttula H.-Sch.	
angularis Germ.	
Wolffi Fabr.	*Brasil.*
variabilis H.-Sch.	*Mexico.*
illustris Fabr.	*Prom. b. sp.*
lineola Fabr.	*id.*
punctatissimus Pal. Beauv.	*Mexico*
marginellus Dall.	*?*
velutinus Dall.	*Venez.*
lineolatus Dall.	*Columb.*
sticticus Dall.	*Hondur.*
obscurus Dall.	*Columb.*

leucopterus Germ.	*Brasil.*
atomarius Germ.	*id.*
hirtipes H.-Sch.	*id.*
piperitia Hope	
scurrilis Stål	*Mexico.*
arcuatus Fabr.	*Amer. merid.*
obliquus Germ.	*Columb.*
Boscii Fabr.	*Amer. merid.*
conicus Germ.	*Columb.*
castaneus Dall.	*Bolivia.*
luminosus Germ.	*Mexico*
incarnatus Germ.	*Brasil.*
chrysorrhoeus Fabr.	*Carolina*
guttatus H.-Sch.	*Brasil.*
? lobatus Hope.	*id.*

Macraulax
Dallas.

bipunctatus H.-Sch.	*Austral.*

Homaemus
Dallas.

exilis H.-Sch.	*Amer. sept.*
parvulus H.-Sch.	*Florida*

Symphylus
Dallas.

obtusus Dallas.	*Columb.*
nebulosus Pal. Beauv.	*Domingo*
hebraicus Pal. Beauv.	*id.*
flavescens Hope.	*St. Vincent*
irroratus Fabr.	*Amer. cent*
cordiger Pal. Beauv.	
? deplanatus H.-Sch.	*Brasil.*
variegatus H.-Sch.	*Jamaica*
poecilus Dallas.	*Para.*
obscuratus H.-Sch.	*Amer. merid.*
Knochi Germ.	*id.*

Hotea
Am. & Serville.

curculionoides H.-Sch.	*Java*
punctulata Germ.	
Gambiae Hope.	
apicalis Hope.	*Afr. mer.*
falcata Germ.	
triangulum Am. & Serv.	
vicina Sign.	*Calabar.*

Odontotarsus
Laporte.

caudatus Klug.	*Sicilien.*
productus Spin.	

grammicus Linné.	
purpureolineatus Rossi.	*Sicil.*
obscurus Dallas.	*Afr. merid.*
silphoides Thunbg.	
stigma Fabr.	*id.*
circumductus Germ.	*Afr. occid.*

Alphocoris
Germar.

mucoreus Klug.	
larinoides Germ.	*Aegypt.*
lixioides Germ.	*Ind. or.*

Agonosoma
Laporte.

flavolineatum Lap.	
lineatum H.-Sch.	*Cayenne.*
trivittatum Panz.	
virgatum Germ.	*Columb.*
quadriguttatum Sig.	*id.*
dichroum Perty.	
bicolor Hope.	*Amer. mer.*
Reichei Spin.	
bigatum Germ.	*id.*
flavipes Dallas.	*Columb.*
mexicanum H.-Sch.	*Mexico.*
flavocinctum H.-Sch.	*id.*
rubrocinctum H.Sch.	*id.*

Cyptocoris
Burmeister.

Lundi Fabr.	*Afr. mer.*

Zophoëssa
Dallas.

porosa Germ.	*Florida.*
afra H.-Sch.	*Africa.*

Eurygastridae.

Psacasta
Germar.

tuberculata Rossi.	*Sicil.*
granulata Costa.	
conspersa Germ.	*Eur. mer.*
cerinthe Fabr.	
gentilis Fabr.	
pagana Germ.	*Sicil.*
nigra Germ.	
hispana Rambur.	*Andalus.*
pedemontana Fabr.	
Allionii Linné.	
exanthematicus Scop.	*Ital.*
anthriboides Germ.	*Africa.*
subspinosa Klug.	*Aegypt.*
neglecta H.-Sch.	*Hungar.*

Coptocheilus
Am. & Serville.

ferrugineus Am. & Serv.	*Brasil.*

Bolbocoris
Am. & Serville.

rufus Hope	
tricolor Am. & Serv.	*Senegal.*
variolosus H.-Sch.	
sordidus Stål.	*Caffr.*
xanthopus Stål.	*id.*
misellus Stål.	*id.*
? reticulatus Dallas.	*China.*

Ancyrosoma
Am. & Serville.

albolineatum Rossi.	*Eur. merid.*
simile Stål.	*Sibir. orient.*

Sternodontus
Mulsant & Rey.

obtusus Muls. & Rey.	*Gall. merid.*

Trigonosoma
Laporte.

Desfontaini Fabr.	*Sicil. Ceylon.*
Fischeri H.-Sch.	*Aegypt.*
Nigellae Fabr.	*Eur. merid.*
? Galii Wolff.	*Gallia.*
affine Hope	*Aegypt.*
reticulatum H.-Sch.	*id.*
subfasciatum Hope.	*Cap. b. sp.*
inaequale Germ.	*Aegypt.*
carinatum Germ.	*id.*
subspinosum Klug.	*id.*
bufo Eschsch.	*Java.*

Eurygaster
Laporte.

alternatus Say.	*Amer. sept.*
maurus Linné.	
austriacus Schrank.	*Europa.*
var. pictus Fabr.	
obliquus Klnti.	*Britan.*
hottentottus Fabr.	
cucullatus Schrank.	*Eur. merid.*
var. niger Fabr.	
? acuminatus Dall.	*Austral.*
natalensis Stål.	*Natal.*
cognatus Hope.	*Ind. orient.*
? costatus Fabr.	*Ins. Rotterd.*
maroccanus Fabr.	*Eur. merid.*
orientalis Hope.	*Ind. orient.*

Graphosoma
Laporte.

lineatum Linné.	
nigronileatum Rossi	*Europa.*
Schangini Gebler.	
interruptum White.	*Teneriffa.*
rubrolineatum Hope.	*China.*
semipunctatum Fabr.	*Eur. merid.*
var. Wilsoni White.	
? trilineatum Fabr.	*? Amer. mer.*
flavolineatum Fbr.	*Eur. merid.*
oculatum Bärenspr.	*Turcia.*

Podopidae.

Podops
Laporte.

inunctus Fabr.	*Europa.*
Tangirus Fallén.	
curvidens Costa.	*Neap.*
siculus Costa.	*Sicil.*
dubius Pal Beauv.	*Florida.*
cinctipes Say.	
luridus Burm.	*Hong-Kong.*
obscurus Dallas.	*Ind. orient.*
spinicollis Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
pallipes Dallas.	*Sier. Leon.*
fibulatus Germ.	*Senegal.*
bispinosus Fabr.	*Tranqueb.*
coarctatus Fabr.	
niger Dallas.	*Ind. or.*
rudis Germ.	*Nov. Holl.*
cinereus Le Guill.	*id.*
lapponicus Zett.	*Lappon.*
? neglectus Rossi.	*Ital.*
spinifer Hope.	*Bengal.*

Phimodera
Germar.

galgulina Hahn.	*Hungar.*
humeralis Dalm.	*Russ. merid.*
nodicollis Burm.	*Sibir.*

Aspidestrophus
Stål.

morio Stål.	*Java.*

Deroploa
Westwood.

parva Westw.	*Nov. Holl.*

Odontosceli-dae.

Irochrotus
Am. & Serville.

lanatus Pallas	*Sibir.*
hirtus Costa.	
maculiventris Germ.	*Europ. mer.*
villosus H.-Sch.	
tomentosus Germ.	*Dongola.*

Odontoscelis
Laporte.

fuliginosa Linné.	
litura Fabr.	*Europ. mer.*
carbonaria Zetterst.	
lineola Rambur.	
dorsalis Fabr.	*id.*
plagiatus Germ.	
silphoides Thunbg.	*Prom. b. sp.*

Eumetopia
Westwood.

fissiceps Westw.	*Amer. mer.*

Corimelaena
White.

atra Am. & Serv.	*Bolivia.*
nitiduloides Wolff.	*Amer. boreal.*
unicolor Pal. Beauv.	*id.*
helopioides Wolff.	
scarabaeoides Linné.	*Europa.*
nigra Dallas.	
? helopodioides Pal. Beauv.	*Hudson.*
puncticollis Dallas.	*? Europa.*
ruficornis Dallas.	*Columb.*
fulvipennis Dallas.	*? Demerara.*
albipennis Eschsch.	*Chili.*
pulicaria Germ.	*Amer. boreal.*
lateralis Fabr.	*id.*
marginella Dallas.	*id.*
tibialis Germ.	*Amer. mer.*
Daldorfi Fabr.	
vinculata Germ.	*id.*
notata Serv.	
Schulzi Fabr.	*id.*
signatipennis Germ.	*id.*
Smidti Fabr.	*id.*
maculipennis Germ.	*id.*
basalis Germ.	*Jamaica.*
marginipennis Spin.	*Chili.*
brunnipennis Bras.	*Brasil.*
impicta Stål.	*Caffr.*

Plataspidae.

Chlaenocoris
Burmeister.

caesus Germ.	*Brasil.*
impressus Germ.	*id.*
apicalis Germ.	*id.*

Coptosoma
Laporte.

duodecimpunctatum Germ.	*Ind. or.*
nepalense Hope.	*id.*
vermiculatum Germ.	*Java.*
circumscriptum Germ.	*Ind. or.*
poecilum Dallas	*Nov. Holl.*
affine Dallas.	*Natal.*
cinctum Eschsch.	
seminulum Burm.	*Ceylon.*
variegatum H.-Sch.	
sphaerulum Germ.	*Java.*
bipustulatum Germ.	*Sier. Leon.*
stigmaticum Germ.	*Guinea.*
marginellum Dallas.	*Prom. b. sp.*
parvulum Dallas.	*Ind. or.*
hemisphaericum	*Nov. Holl.*
globus Fabr.	*Europa.*
scarabaeoides Rossi	
cicatricosum Dallas.	*Ind. or.*
maculatum Hope.	*Madag.*
ictericum Dallas.	*Philipp.*
atomarium Germ.	*id.*
transversum Hope.	*Gambia.*
nubilum Germ.	*id.*
nigropunctatum Stål	*Sier. Leon.*
cribrarium Fabr.	*Ind. or.*
laticeps Dallas.	*Ceylon.*
sexnotatum Stål.	*Caffr.*
bisignatum Stål.	*id.*
limbatellum Stål.	*id.*
circumductum Stål.	*id.*
costale Stål.	*id.*
bufo Eschsch.	*Manila.*
adspersus Burm.	

Probaenops
White.

dromedarius White.	*Sier. Leon.*

Brachyplatys
Boisduval.

pallipes Fabr.	*Afr. mer.*
acaroides Thunbg.	
Mungo White.	*Philipp.*
flavipes Fabr.	*Nov. Holl.*
flaviceps Hope.	
xanthogramma White.	*Philipp.*
variegata Dallas.	*Sier. Leon.*
aethiops Dallas.	*id.*
complanatus Burm.	*Philipp.*
Scipio White.	
pacifica Dallas.	*Oceania.*
subaenea Hope.	*Ind. or.*
septus Germ.	
Vahlii Fabr.	
papua Guér.	*Philipp.*
silphoides Burm.	
nigriventris Hope.	*Java.*
silphoides H.-S.	

Strombosoma
Am. & Serville.

unipunctatum Am. & Serv.	*Senegal.*

Heterocrates
Am. & Serville.

marginatus Thunbg.	*Java.*
coracinus White.	
sellatus Sign.	*Afr. occid.*

Cantharodes
Westwood.

caenosa Westw.	*Afr. occid.*

Ceratocoris
White.

Bucephalus White.	*Guinea.*

Plataspis
Westwood.

coccinelloides Lap.	
Madagascariensis Guér.	*Madag.*
cocciformis Hope.	
punctata Leach.	*Fantee.*
metallica Laporte.	?
variegata Guér.	
punctata Am. & Serville.	*Afr. occid.*
irrorata Dallas.	*Natal.*
ruficeps Dallas.	*Tenasser.*
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*
semiglobosa Stål.	*id.*
chinensis Dallas.	*China.*
nitens Dallas.	*Ind. or.*
nigriventris Hope.	*Manila.*
deplanatus Eschsch.	*id.*
hemisphaericus Hope	?
nitidus Hope.	*Ind. or.*

Phymatocoris
Stål.

strumosus Stål.	*Caffr.*

Oxynotidae.

Oxynotus
Laporte.

gibbus Fabr.	*Amer. mer.*
trigonus Germ.	*Brasil.*

laceratus H.-S.	*Brasil.*
horridus Germ.	*id.*
monstrosus Germ.	*id.*
Tarisa *Am. & Serville.*	
flavescens Am. & Serv.	*Hispan.*
virescens H.-Sch.	*Turcia.*
Pentatomoides.	
Asopidae.	
Discocera *Laporte.*	
ochrocyanea Lap.	*Para.*
laticornis Blanch.	*id.*
capensis Lap.	*Prom. b. sp.*
Stiretrosoma *Spinola.*	
erythrocephalum Le Pell. et Serv.	*Brasil.*
trilineatum Germ.	*id.*
Stiretrus *Laporte.*	
smaragdulus Le Pell. et Serv.	*Brasil.*
chrysoprasinus Lap.	
chalybaeus H.-Sch.	*id.*
violaceus Say.	*Florida.*
gibbus Burm.	*Cayenne.*
cayennuensis Lap.	
rugosus Germ.	*Brasil.*
abdominalis Germ.	*id.*
caeruleus Dall.	*Mexico.*
lythrodes Germ.	*Brasil.*
eupus Perty.	*id.*
loratus Germ.	*id.*
ruficeps Dallas.	*Hondur.*
anchorago Fabr.	*Georgia.*
Diana Fabr.	
quinquepunctatus Germ.	*Guinea.*
ornatus Dallas.	*Mexico.*
pulchellus Hope.	*id.*
personatus Germ.	
fimbriatus Say.	*Pensylv.*
variegatus H.-Sch.	
decemguttatus Le Pell. et Serv.	*Brasil.*
rubromaculatus Hope.	*id.*
septemguttatus Ger.	
decastigma H.-Sch.	*Boliv.*
septemguttatus Ger.	
atricapillus Hope.	*Brasil.*
coccineus H.-Sch.	*id.*

Cazira *Am. & Serv.*	
verrucosa Westw.	
verrucifera Burm.	*Ind. or.*
? peregrinator Linné	
chiroptera H.-Sch.	
verrucosa Am. & Serv.	*Java.*
ulcerata H.-Sch.	*Hong-Kong.*
Oplomus *Spinola*	
catena Drury.	
quadrimaculata Le Pell. et Serv.	*Mexico.*
marginalis Hope.	*Brasil.*
ebulinus H.-Sch.	
elongatus Dallas.	*id.*
nigripennis Dallas	*Mexico.*
rutilus Dallas.	*Columb.*
salamandra Burm.	*id.*
pulcher Dallas.	*Mexico.*
festivus Dallas.	*Columb.*
violaceus Dallas.	*id.*
ventralis Dallas.	*?*
tripustulatus Fabr.	*id.*
Jalla *Hahn.*	
dumosa Linné.	*Europa.*
Platynopus *Am. & Serv.*	
melanoleucus Hope.	*Philipp.*
varius Am. & Serv.	
rostratus Drury.	
calens Fabr.	*Guinea.*
17-maculata Pal. Beauv.	
rubroguttatus Stål.	*Montevid.*
catena Drury.	*Brasil.*
dichrous H.-Sch.	*Mexico.*
rhodomelas H.-Sch.	*id.*
militaris H.-Sch.	*Brasil.*
sanguinipes Fabr.	*Eur. merid.*
Genei Costa.	
Macrorhaphis *Dallas.*	
acuta Dallas.	*Congo.*
leprosa Germ.	*Cap. b. sp.*
Leptolobus *Signoret.*	
Murrayi Sign.	*Congo.*
Phyllocheirus *Spinola.*	
Servillei Lap.	*Cayenne.*

Canthecona
Am. & Serv.

Yolofa Guér.	
figuratus Germ.	*Port. Nat.*
marginella Dallas.	*Sier. Leon.*
caerulea Dallas.	*Port. Nat.*
marmorata Dallas.	*id.*
annulipes Dallas.	*id.*
miniatescens Stål.	*id.*
discolor Pal. Beauv.	
tristis H.-Sch.	*Cap. b. sp.*
furcellata Wolff.	*Ind. or.*
grandis Dallas.	*Mexico.*
? armiger H.-Sch.	*Sier. Leon.*
grisea Dallas.	*?*
conformis H.-Sch.	*Turcia.*
phtymatophora Pal. Beauv.	*?*

Glypsus
Dallas.

vigil Germ.	*Congo.*
conspicuus Hope.	*Afr. mer.*
moestus Germ.	*Cap. b. sp.*
pictiventris Stål.	*Caffrar.*
luridus Dallas.	*Corea.*
? javanus Dallas.	*Java.*

Picromerus
Am. & Serv.

spinidens Fabr.	
geometricus Burm.	*id.*
nigridens Fabr.	
maculicornis Muls et Rey.	*Eur. mer.*
fusco-annulatus Stål.	*Sibir.*
bidens Linné.	*Europa.*

Arma.
Hahn.

custos Fabr.	*Europa.*
lurida Fabr.	*Sicil.*
grandis Dallas.	*Trent. Fall.*
tincta Dallas.	*Columb.*
grisea Burm.	*Sandw. Ins.*
? Schellembergi Guér.	*Nov. Holl.*
spinosa Dallas.	*Trent. Fall.*
cornuta Dallas.	*Columb.*
nigrispina Dallas.	*Brasil.*
obscura Dallas.	*id.*
ventralis Dallas.	*Venezuel.*
pallipes Dallas.	*id.*
modesta Dallas.	*Amer. sept.*
didyma Pal. Beauv.	*Jamaica.*
fuscescens Dallas.	*Mexico.*
illustris Serv.	*Java.*
? spinidens Fabr.	*Tranqueb.*

Hoploxys
Dallas.

coeruleus Dallas.	*Congo.*

Coryzorhaphis
Spinola.

carneola Erichs.	*Guiana.*
leucocephala Spin.	*Hondur.*
? cruentus Burm.	*Montevid.*
? salamandra Klug.	*Peru.*

Eutyrhynchus
Dallas.

floridanus Linné.	*Columb.*
punicus Linné.	
3-vittatus H.-Sch.	*Mexico.*

Mecosoma
Dallas.

mensor Germ.	*Gambia.*

Apateticus
Dallas.

halys Dallas.	*Venezuela.*

Eurhinocoris
Stål.

straminipes Stål.	*Caffrar.*

Cermatulus
Dallas.

nasalis Hope.	
nummularis Erichs.	*Nov. Holl.*
albiseptus Germ.	*Brasil.*
chrysopterus H.-Sch.	*id.*
vittipennis H.-Sch.	*id.*
confluens H.-Sch.	*Mexico.*
pallipes H.-Sch.	*id.*
punctipennis H.-Sch.	*Brasil.*
strigipes H.-Sch.	*?*

Tynacantha
Dallas.

marginata Dallas.	*Venezuela.*

Asopus
Burmeister.

mactans Fabr.	
oculatus Fabr.	*Ind. or.*
argus Fabr.	
? fuscosus Germ.	*Cap. b. sp.*

Zicrona
Am. & Serville.

coerulea Linné.	
illustris Am. & Serv.	*Europ. Java*

cuprea Dallas.	*Huds. Bay.*
pavonina Hope.	*Cap. b. sp.*
annulipes Germ.	
punctata Linné.	*Europa.*
marginella Dallas.	*Huds. Bay.*
? fasciata Am. & Serv.	*Cayenne.*

Cydnidae.

Lobostoma
Am. & Serv.

giganteum Burm.	*Columb.*

Cyrtomenus
Am. & Serv.

teter Spin.	*Brasil.*
grossus Dallas.	*Columb.*
mutabilis Perty.	*id.*
castaneus Am. & Serv.	*Amer. sept.*

Aethus
Dallas.

nigerrimus Dallas.	*Columb.*
punctatissimus Dall.	*Afr. mer.*
brunnipennis Fabr.	*Congo.*
foveolus Dallas.	*Ind. or.*
indicus Hope.	*id.*
curvipes Dallas.	*Am. mer.*
pallipennis Dallas.	*Sier. Leon.*
castanus Dallas.	?
australis Erichs.	*Nov. Holl.*
transversus Burm.	*Ind. or.*
subaeneus Dallas.	*Philipp.*
margo Dallas.	*Columb.*
ciliatus Pal. Beauv.	*id.*
pilosulus Klug.	*Sier. Leon.*
capicola Hope.	*id.*
ovatulus Dallas.	*Nov. Holl.*
tarsalis Muls.	*Gall. merid.*
picipes Fallén.	*Europa.*
flavicornis Fabr.	*id.*
maurus Dallas.	*Ind. or.*
philippinensis Dall.	*Philipp.*
bilineatus Say.	*Amer. sept.*
leucostigma Germ.	*Cap. b. sp.*
Leptospermi White.	*Nov. Seeland*
punctulatus Costa.	*Napol.*
laevicollis Costa.	*id.*
fumigatus Costa.	*id.*
zophosioides Ramb.	*Andalus.*
longulus Dallas.	*Para.*
insularis Hope.	*Brasil.*
pygmaeus Dallas.	*Ind. or.*
brevipennis Fabr.	*id.*
apicalis Dallas.	*id.*
aethiops Fabr.	*Columb.*

affinis H.-S.	*Europa.*
? bifoveolatus H.-S.	*Ital.*
brunneus Fabr.	*Eur. mer.*
ovatus H.-Sch.	*Hungar.*
elongatus H.-Sch.	*id.*
femoralis H.-Sch.	*id.*

Ectinopus
Dallas.

holomelas Burm.	*Columb.*

Acatalectus
Dallas.

rugosus Dallas.	*Nov. Holl*
sepulcralis Erichs.	*id.*
piceus Hope.	*Austral.*
punctulatus Dallas.	*id.*
nitidicollis Stål.	*id.*
ater Dallas.	*Java.*

Hiverus
Am. & Serv.

hirtus Am et Serv.	*Senegal.*

Chœrocydnus
White.

foveolatus White.	*Nov. Holl.*

Scaptocoris
Perty.

castaneus Perty.	*Am. mer.*

Stibaropus
Dallas.

brunneus Dallas.	*Ind. or.*

Amnestus
Dallas.

spinifrons Say.	*New-York.*

Sehirus
Am. & Serville.

dubius Scopoli.	
albomarginatus Schrank.	*Eur. merid.*
albomarginellus Schrank.	
cinctus Pal. Beauv.	*Benin.*
albonotatus Dallas.	*Amer. sept.*
melaleucus Thunbg.	*Prom. b. sp.*
morio Linné.	*Europa.*
albomarginatus Fabr.	*id.*
bicolor Linné.	*id.*
nubilosus Harris.	
sexmaculatus Ramb.	*Andalus.*
biguttatus Linné.	*Europa.*

Dismegistus *Am. & Serv.*

circumcinctus Hahn.	*Prom. b. sp.*
{fimbriatus Thunbg.	
{costalis Reiche et Fairm.	*Afr. mer.*
{abyssinicus H.-Sch.	
{binotatus Hope.	*id.*
{sanguinolentus Ger.	

Pododidae.

Menaccarus *Am. & Serv.*

piceus A. et S.	?
pallidus Perris	*Gall. merid.*

Pododus *Am. & Serville.*

orbicularis Burm.	*Cap. b. sp.*

Sciocoridae.

Sciocoris *Fallén.*

umbrinus Wolff.	*Europa.*
europaeus A. et S.	*id.*
indicus Dallas.	*Ind. or.*
ovulus Dallas.	? *Africa.*
vittatus Dallas.	? *id.*
nervicus Dallas.	?
ventralis Germ.	*Cap. b. sp.*
nigriventris Germ.	*id.*
leucogrammus Ger.	*id.*
longulus Germ.	*id.*
philippinensis Dall.	*Philipp.*
proximus Dallas.	*Nov. Holl.*
humeralis Dallas.	*id.*
? obscurus Dallas.	*Tasman.*
planus Fabr.	*Africa.*
varicornis Dallas.	*Ind. or.*
atomarius Dallas.	*Afr. mer.*
pallidus Dallas.	*id.*
ater Dallas.	*Sier. Leon.*
morio Dallas.	*Gambia.*
tibialis Dallas.	*Congo.*
Boris Dallas.	?
auritus Muls. et Rey.	*Gall. merid.*

Mecidea *Dallas.*

indica Dallas.	*Bengal.*
linearis Dallas.	?
pallida Stål.	*Nubia.*
4-vittata Sign.	*Maurit.*
longula Stål.	*St. Barthelm.*

Dictyotus *Dallas.*

tasmanicus Dallas.	*Tasmania.*
Roei Hope.	*Nov. Holl.*
bipunctatus Dallas.	*id.*
affinis Dallas.	*id.*
polysticticus White.	*Nov. Seel.*
inconspicuus Dall.	*Nov. Holl.*
apicalis Dallas.	*id.*
confinis Dallas.	*id.*
similis Dallas.	*Tasman.*
discoideus Dallas.	*Port Essingt.*

Aednus *Dallas.*

obscurus Dallas.	*Java.*
circumflexus Stål.	?
ventralis Dallas.	*Hong-Kong.*

Aëptus *Dallas.*

singularis Dallas.	*Afr. mer.*

Dyroderes *Spinola.*

{marginatus Fabr.	
{umbraculatus Fabr.	*Eur. merid.*
{aparines Dufour.	

Phricodes *Spinola*

hystrix Guér.	*Cap. b. sp.*

Discocephala *Laporte.*

marmorea Lap.	*Amer. merid.*
complanata Burm.	*id.*
umbraculata Fabr.	*Columb.*
nubila Dallas.	*Brasil.*
latifrons Dallas.	?
vicina Sign.	*Brasil.*
polita Sign.	*id.*
scutellata Sign.	*Nov. Holl.*
ovata Sign.	*Brasil*
? scissicolle H.-Sch.	*Columb.*

Dryptocephala *Laporte.*

{Brullei Laporte.	*Brasil.*
{livida Perty.	
punctata A. et S.	*id.*

Oncodochilus *Fieber.*

aradiformis Germ.	?

Cephaloplatus *White.*

Pertyi White.	*Brasil.*
australis Dallas.	*Nov. Holl.*

Macrothyreus
Fieber.

annulicornis Fieber.	*Brasil.*

Paramecocoris
Stål.

ruficornis Fieber.	*Assam.*
phaleratus Stål.	*Caffr.*
fatidicus Stål.	*id.*
lutulentus Stål.	*id.*
ellipticus Stål.	*id.*
binotatus Stål.	*Sier. Leon.*
gastricus Stål.	*Ind. orient.*

Sephela
Am. & Serville.

linearis A. & Serv.	*Senegal.*

Phloeidae.

Phloea
Lepelletier et Serv.

corticata Drury. cassidioides Lep. et Serv. paradoxa Hahn.	*Brasil.*
subquadrata Spin.	
longirostris Spin. paradoxa A. et Serv.	*id.*

Halydidae.

Platycoris
Guérin.

rubromarginatus Guér.	*Nov. Holl.*
affinis Dallas.	*id.*
immarginatus Dall.	*id.*

Notius
Dallas.

depressus Dallas.	*id.*

Ochlerus
Spinola.

cinctus Spin.	*Mexico.*
sordidus H.-Sch.	*Columb.*
obscurus Dallas.	*Brasil.*
rufospilotus Hope.	*Columb.*
? punctatus Dallas.	*id.*
brunneus A. et S.	*Brasil.*
coriaceus Germ.	*Columb.*
flavicinctus H.-Sch.	*id.*
lutosus Germ.	*Brasil.*
cerdo Erichs.	*Guinea.*

Macropygium
Spinola.

atrum Spin. bifidum Hope.	*Columb.*
subsulcatum Am. et Serv.	*Brasil.*
incisum H.-Sch.	*id.*
pustulatum Deger. flavopustulatum Stål.	?

Sympiezorhincus
Spinola.

? punctipes Dallas.	?
tristis Spinola.	*Brasil.*

Coriplatus
White.

depressus White.	*Demerar.*

Alathetus
Dallas.

rufitarsis Dallas.	*Jamaica*

Mazium
Dallas.

bipunctatum Guér. Bufo Hope.	*Nov. Holl.*
rotundatum Dallas.	*Kang. Isl.*

Mecistorhinus
Dallas.

rufescens Dallas.	*Pará.*

Antiteuchus
Dallas.

annulatus H.-Sch. macraspis A. et S.	*Brasil.*
variegatus Dallas.	*id.*
punctiger Hope.	*Columb.*
variolosus Hope.	*id.*
melanoleucus Hope. Renggeri H.-Sch.	*Brasil.*
piceus Pal. Beauv. unicolor Hope.	*Guiana.*
? griseus Dallas.	?
? obscurus Dallas.	?
luctuosus Stål.	*Mexico.*

Dinidor
Laporte.

variolosus Linné. maculatus Lap.	*Brasil.*
cariosus Erichs.	*Guiana.*
antennatus Dallas.	*Brasil.*
corrosus H.-Sch.	*Columb.*
lineatus Dallas.	*Pará.*

Chlorocoris *Spinola.*

complanatus Guér.	
tau Spin.	*Brasil.*
deplanatus H.-Sch.	
rufispinus Dallas.	*Mexico.*
distinctus Sign.	

Alcaeus *Dallas.*

varicornis Hope.	*Nov. Holl.*
subspinosus Dallas.	*Kang. Isl.*

Spudaeus *Dallas.*

reticulatus Hope.	*Nov. Holl.*
parvulus Hope.	*id.*

Bathrus *Dallas.*

variegatus Dallas.	*Nov. Holl.*

Poecilometis *Dallas.*

Australasiae Donov.	*Nov. Holl.*
flavopunctatus Guér.	
apicalis Hope.	*id.*
gravis Fabr.	*id.*
lineatus Hope.	*id.*
strigatus Hope.	*id.*

Eumecopus *Dallas.*

tibialis Thunbg.	*Nov. Holl.*
armatus Fabr.	
nigriventris Dallas.	*id.*
longicornis Dallas.	*id.*

Ectenus *Dallas.*

spectabilis Burm.	*Philipp.*

Agenor *Dallas.*

spinosus Dallas.	*Nov. Holl.*

Poecilotoma *Dallas.*

centrolineata Hope.	*Nov. Holl.*
spinosa Dallas.	*id.*
grandicornis Erichs.	*id.*

Atelocera *Laporte.*

armata Lap.	*Senegal.*
serrata H.-Sch.	*id.*
obsipata Germ.	*Port. Nat.*
spinulosa Pal. Beauv	*id.*
stictica Hope.	*Gambia.*
limata Germ.	*Afr. mer.*
cincta H.-Sch.	
raptoria Germ.	*Sier. Leon.*
lata Hope.	*Cap. b. sp.*
obscura Dallas.	*Congo.*
parvula Dallas.	*Afr. mer.*
foveata Dallas.	*id.*
lentiginosa Stål	*Caffrar.*
natalensis Stål.	*id.*
caffra Stål.	*id.*
Spinolae Stål.	*id.*
? cervicornis Hope.	*Sier. Leon.*
? furcatus Hope.	*Java.*
? hypomelas Burm.	*Rio.*
? rugosus Hope.	*Cap. b. sp.*

Agonoscelis *Spinola.*

versicolor Fabr.	
infuscata Hope.	
gambiensis Hope.	*Africa.*
erosa Hope.	
acinorum Germ.	
rutilus Fabr.	
elatus Fabr.	*Nov. Holl.*
Wolffi Guér.	
Petiti Le Guillon.	
nubila Fabr.	*Java.*
indica Spin.	
puberula Stål.	*Caffr.*
brachyptera Scham.	*Mozamb.*

Mecocephala *allas.*

acuminata Dall.	*Montevid.*

Gynenica *allas.*

marginella Dall.	?

Peltasticus *Dallas.*

punctatus Dall.	*Afr. mer.*

Erthesina *Spinola.*

fullo Thunbg.	
mucorea Fabr.	*China*
guttata Fabr.	
acuminata Dall.	*Ind. or.*

Dalpada *Am. & Serville.*

oculata Fabr.	*Ind. or.*
aspersa Am. et S.	*Java.*
trimaculata Hope.	*id.*
clavata Fabr.	*Ind. or.*
concinna Hope.	

nigricollis Hope.	*Ind. or.*
obscura Hope.	
affinis Dall.	*id.*
versicolor H.-Sch.	*id.*
varia Dall.	*id.*
Agaeus *Dallas.*	
tessellatus Dall.	*Ind. or.*
discolor Dall.	*? Africa.*
Halys *Fabricius.*	
dentata Fabr.	*Ind. or.*
sulcata Thunbg.	
variegata Pal. Beauv	*Gambia.*
Trachyops *Dallas.*	
australis Dall.	*Nov. Holl.*
Brochymena *Am. & Serville.*	
arborea Say.	*Mexico.*
erosa H.-Sch.	
quadripustulata Fabr.	*Amer. sept.*
serrata Fabr.	*id.*
pupillata H.-Sch.	
carolinensis Hope	*id.*
? reticulata Thunb.	*Africa.*
? frondosa Germ.	*Cap. b. sp.*
? latispina Germ.	*id.*
annulata Fabr.	*Amer. sept*
lineolata H.-Sch.	*Mexico.*
unicolor H.-Sch.	*Brasil.*
Eurus *Dallas.*	
dilatatus Thunbg.	*Prom. b. sp.*
rotundatus Dall.	
Apodiphus *Spinola.*	
hellenicus Lefebvre.	*Graecia.*
exsculptus Burm.	
Mustha *Am. & Serville.*	
serrata Fabr.	*?*
spinosula Lefebvre.	*Cyprus.*
serrata Am. & Serv.	
Caenomorpha *Dallas.*	
insubida Germ.	*Cap. b. sp.*
nervosa Dall.	*id.*
nebulosa Burm.	*id.*
ochripes Stål.	*Caffr.*

Pentatomidae.

Loxa *Am. & Serville.*	
flavicollis Drury.	
albicollis Fabr.	*Brasil.*
viridis Pal. Beauv.	
virescens Am. & S.	
affinis Dall.	*Pará.*
haematica H.-Sch.	*Surinam.*
Diploxys *Am. & Serville.*	
senegalensis A. & S.	*Senegal.*
acutispina A. & S.	*id.*
bipunctata A. & S.	*id.*
lineola Am. & Serv.	*Amer. mer.*
Galedanta *Am. & Serville.*	
myops Fabr.	
bituberculata Am. & Sen.	*Brasil.*
Agroecus *Dallas.*	
griseus Dallas.	*Brasil.*
luridus Dallas.	*id.*
Macromolus *allas.*	
nervosus Dallas.	*Nov. Holl.*
Euschistus *Dallas.*	
cornutus Dallas.	*Brasil.*
acutus Dallas.	*id.*
thoracicus Dallas.	*?*
convergens H. Sch.	*Brasil.*
apicalis Dallas.	*id.*
crocipes Hope.	*id.*
atrox Hope.	*Columb.*
pallipes Dallas.	*Jamaica.*
bifibula Pal. Beauv.	*Hondur.*
cognatus Dallas.	*Brasil.*
crassus Dallas.	*Florida.*
triangulator H.-Sch.	*Brasil.*
scabricornis H.-Sch.	*id.*
varicornis H.-Sch.	*id.*
perditor Fabr.	
fasciferus P. Beauv.	
collaris Hope.	*Columb.*
transversalis H. Sch.	
dimidiatus H. Sch.	
rubiginosus Dallas.	*Brasil.*
inconspectus Hope.	*Florida.*
ictericus Linné.	*id.*
pustulatus P. Beauv.	

punctipes Say.	*Amer. sept.*
sordidus H. Sch.	
luridus Dallas.	*id.*
tristigma H. Sch.	*id.*
obscurus Dallas.	*Centr. Amer.*
proximus Dallas.	*Columb.*
anticus Stål.	*Brasil.*

Zalega
Am. & Serville.

spinifrons A. et S.	*Surinam.*

Diceraeus
Dallas.

melacanthus Dallas.	*Columb.*
leucostigma Dallas.	*Pará.*

Proxys
Spinola.

victor Fabr.	
albopunctatus Pal. Beauv.	*Brasil.*
hastator Fabr.	*Surinam.*
crenatus A. & S.	
punctulatus Pal. Beauv.	*Columb.*
spiniceps H. Sch.	*Surinam.*
? variolarius P Beauv	*St. Doming.*

Mormidea
Am. et Serv.

ypsilon Linné.	*Brasil.*
ypsilon-aeneus Deg.	
inermis Dallas.	*Hondur.*
collaris Dallas.	*Mexico.*
maculata Dallas.	*Columb.*
aglaeopus Dallas.	*Brasil.*
croceipes H. Sch.	*Jamaica.*
notulata H. Sch.	*Mexico.*
poecila Dallas.	*Amer. sept.*
prominula Dallas.	*Columb.*
debellator Fabr.	*Afr. occid.*
atomaria Germ.	*Cap b. sp.*
hastator Fabr.	
gladiator Fabr.	*Sier. Leon.*
jaculator Fabr.	
punctata Pal. Beauv.	*id.*
curtana Dallas.	*id.*
armata Dallas.	*Brasil.*
pyrrhocera H.-Sch.	*Amer. boreal.*
irrorata H. Sch.	*Mexico.*
typhoeus Fabr.	
orthacantha Pal. Beauv.	*Amer. sept.*
vitripennis Burm.	
quadridens Thunbg.	*Cap. b. sp.*
pugnax Germ.	
tomentiventris Grm.	*id.*
nervosa Germ.	*id.*

cryptorhynchus Ger.	*Cap b. sp.*
conjungens Germ.	*id.*
albidomaculata Stål.	*Caffr.*
albidofuscata Stål.	*id.*
boschjesmana Stål.	*id.*
terminalis Schaum.	*Mozamb.*

Hoplistodera
Hope.

testacea Hope.	*Java.*
virescens Dallas.	*Ind. orient.*
trimaculata Le Pell. & Serv.	*Philipp.*
convexa Dallas.	*id.*

Alcimus
Dallas.

lineolatus Dallas.	*Philipp.*

Taurodes
Dallas.

boops Dallas.	*Philipp.*

Aeschrus
Dallas.

obscurus Dallas.	*Java.*

Axiagastus
Dallas.

rosmarus Dallas.	*Philipp.*

***Tetratoma**
Signoret.

senegalensis Sign.	*Senegal.*

Aelia
Fabricius.

americana Dallas.	*Amer. bor.*
acuminata Linné.	*Europa.*
rostrata Degeer.	
neglecta Dallas.	*Gallia.*
Germari Küster.	*Sicil.*
Burmeisteri Küster.	*Hispan.*
pallida Küster.	*Europ. mer.*
bifida Costa.	*Neapel.*
Klugi Hahn.	*German.*
rostrata Bohem.	*Suecia.*
hastata Fabr.	*Cap. b. sp.*
bella Stål.	*Caffr.*
griseoflava Stål.	*id.*
natalicola Stål.	*id.*
pumila Stål.	*id.*
caffra Hope.	*id.*
fuliginosa Klug.	*Abyssin.*
producta Klug.	*Aegypt.*
virgata Klug.	*Syria.*
atricornis Hope.	*Austral.*
gracilis White.	*Congo.*

lanceolata Fabr.	*Congo.*
nasalis Hope.	*Austral.*
? varicornis Hope.	*Gambia.*
? inflexa Wolff.	*Europa.*
trilineata Kirby.	*Hudson.*
? strigosa Klug.	*Cap b. sp.*
? glandulosa Burm.	*Bengal.*

Derula
Mulsant et Rey.

flavoguttata Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Eysarcoris
Hahn.

Sahlbergi Stål.	*Sibir.*
decoratus Hahn	*Mexico*
conspicillaris Dall.	*Californien.*
carnifex Fabr.	*Amer. bor.*
? natalensis Dallas.	*Port Nat.*
distactus Dallas.	?
affinis Dallas.	*Java.*
misellus Stål.	*Caffr.*
melanocephalus Fabr.	
venustissimus Schrk.	*Europ. mer.*
regalis Cos.	
dubius Dallas.	*Tenasser.*
pusillus Panz.	*Europa.*
binotatus Hahn.	
intermedius Wolff.	*id.*
bipunctatus Fabr.	*Europa.*
consimilis Costa.	*Neapel.*
perlatus Fabr.	*Europa.*
aeneus Kolen.	
guttigerus Thunb.	
nepalensis Hope.	*Ind. or.*
punctipes Hope.	
insularis Dallas.	*Sandw. Ins.*
bovillus Dallas.	*Philipp.*
humeralis Dallas.	?
? lunatus Hahn.	*Gallia.*
lubulatus Ramb.	
? pungens Germ.	*Cap b. sp.*

Coenus
Dallas.

tarsalis Dallas.	?

Massocephalus
Dallas.

maculatus Dallas.	*Philipp.*

Apines
Dallas.

concinna Dallas.	*Ind. orient.*

Pentatoma
Pal. Beauv.

trisignata Germ.	*Cap. b. sp.*
goniodes Dallas.	*id.*
aberrans Germ.	*id.*
pallida Dallas.	*Ind. orient.*
maculicollis Dallas.	*id.*
verbasci Degeer.	
baccarum Fabr.	*Europa.*
confusa Westw.	
depressa Hope.	
baccarum Linné.	
nigricornis Fabr.	
varius Fabr.	
lunula Fabr.	*id.*
Eryngii Germ.	
Wilkinsoni Hope.	
bilunulata Kolen.	
persica Kolen.	*Persia.*
lynx Panzer.	*Germania.*
sphacelata Fabr.	*Europ.*
? picea Dallas.	*Hudson.*
? dubia Dallas.	*id.*
camatula Dallas.	*Austral.*
basalis Dallas.	*China.*
trinotata Hope.	*Java.*
longirostris Dallas.	*Philipp.*
latipes Dallas.	*Tenasser.*
gutta Dallas.	*China.*
pallipes Dallas.	*Nov. Holl.*
humerosa Dallas.	?
maculata Dallas.	*Afr. mer.*
dissimilis Fabr.	
prasina Degeer.	*Europa.*
juniperina Le Pell. et Serv.	
juniperina Linné.	*id.*
prasina Am. & Serv.	
vernalis Wolff.	*id.*
cincta Fabr.	*Eur. merid.*
roseipennis Muls.	
tarsata Klug.	*Aegypt.*
rugiventris Germ.	*Cap. b. sp.*
rufiventris Germ.	*id.*
pugillator Fabr.	*Sier. Leon.*
timorensis Hope.	*Ceylon.*
ventralis Dallas.	?
scoruba Dallas.	*Congo.*
taprobanensis Dall.	*Ceylon.*
plinthacra Germ.	*Cap. b. sp.*
boxura Dallas.	*Amer. bor.*
cervina Germ.	*Cap. b. sp.*
corticina Germ.	*id.*
marginella Hope.	*Nov. Holl.*
Cephalus Dall.	*Java.*
dentata H.-Sch.	*Amer. bor.*
grisea Dall.	*id.*
elongata Dall.	*Ind. or.*
parvula Dall.	*id.*

cubrosa Dall.	*Jamaica.*
pilipes Dall.	*Florida.*
aeola Dall.	*Nov. Holl.*
lugens Fabr.	
albipes Fabr.	*Amer. bor.*
punctipes Pl. Beauv.	
divisa H.-Sch.	*Cap. b. sp.*
virgata Dall.	*Nov. Holl.*
apicalis H.-Sch.	*Afr. merid.*
inconspicua Dall.	*?*
testacea Dall.	*Am. merid.*
taeniola Dall.	*Am. cent.*
? antiguensis Hope.	
obsoleta Dall.	*Jamaica.*
custator H.-Sch.	*Florida.*
costata Thunbg.	*Cap. b. sp.*
civilis Germ.	
fimbriata Fabr.	*Java.*
fimbriolata H.-Sch.	
viridicollis Hope.	*id.*
crossota Dall.	*Ind. or.*
affinis Dall.	*Nov. Holl.*
notia Dall.	*id.*
cruenta Pal. Beauv.	*St. Doming.*
variegata Thunbg.	
orbitalis Hope.	*Cap. b. sp.*
faceta Germ.	
pulchra Dall.	*Ind. orient.*
anchora Thunbg.	*Hong-kong.*
cruciata Fabr.	*Ind. orient.*
? perspicua Fabr.	*St. Thom.*
sexpunctata Linné.	
? proxima Dall.	*Jamaica.*
? splendida Blanch.	*Columb.*
adspersa Fabr.	*Guinea.*
aggressor Fabr.	*Austral.*
? binotata Fabr.	*Ind. orient.*
? calens Fabr.	*Guinea.*
? calida Fabr.	*Sier. Leon.*
? coelebs Fabr.	*Austral.*
colorata Klug.	*Ambucohl.*
miliaris Klug.	*id.*
crenata Fabr.	*Am. sept.*
cruenta Lep. & Serv.	*Brasil.*
? depressa H.-Sch.	*Cap b. sp.*
discoidea Fabr.	*Cayenne.*
? elata Fabr.	*Nov. Cambr.*
? elector Fabr.	*?*
? emerita Fabr.	*Austral.*
? fasciator Fabr.	*China.*
? flavescens Fabr.	*Ind. orient.*
leporina Panz.	*German.*
linea Klug.	*Syria.*
regularis H.-Sch.	*Asia minor.*
?? 17-maculata P. Bv.	*Africa.*
virens Klug.	*id.*
tessellata A. Serv.	*Brasil.*
rutila Fabr.	*Nov. Holl.*
tetrastigma H.-Sch.	
principalis Stål.	*Mexico.*

Halys Stål.	*China.*
cacnosula Stål.	*Caffrar.*
inquinata Stål.	*id.*
blanda Stål.	*id.*
moerens Stål.	*id.*
Limpoponis Stål.	*id.*
trigemmis Stål.	*id.*
Mulsanti Stål.	*id.*
subrufa Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
inops Stål.	*id.*
lineaticollis Stål.	*id.*
lutulenta Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*

Epipedus
Spinola.

histrio Spinola.	*Brasil.*

Aplerotus
Dallas.

maculatus Dall.	*Nov. Holl.*

Strachia
Hahn

ornata Linné.	
festiva Linné.	
dominula Scopoli.	
herbacea H.-Sch.	*Terra antiq.*
picta H.-Sch.	
decorata Kolen.	
lhesgica Kolen.	
armeniaca Kolen.	
picturata Stål.	*Sibir.*
pulchra Hope.	*Java.*
Gebleri Kolen.	*Turan.*
sexpunctatus Gebl.	
oleracea Linné.	*Europa.*
lineola Baerenspr.	*Hispan.*
stolida Frivald.	*Russ. mer.*
picta Fabr.	*Ind. orient.*
hilaris Burm.	
jucunda Klug.	*Cap. b. sp.*
hebraica Germ.	
picta H.-Sch.	
gloriosa Hope.	*id.*
musiva Germ.	
poecila Dall.	*id.*
alineata Fabr.	*id.*
variegata Klug.	*Cypern.*
speciosa Dall.	*Ind. orient.*
crucigera Hahn.	*Java.*
bicolor Dall.	*Philipp.*
limbata Fabr.	*Java.*
elegans Donov.	*Nov. Holl.*
fasciata Sign.	
histrionica Hahn.	*Mexico.*
bifasciata H.-Sch.	*id.*
trifasciata Hope.	

violascens Hope.	?
munda Dallas.	*Columb.*
concinna Dallas.	*Jamaica.*
? decorata Dallas.	*Brasil.*
spectabilis Drury.	*id.*
generosa Stål.	
rufifrons Dallas.	*id.*
nigrorubra Dallas.	*Columb.*
quadripunctata Sig.	
deplana H.-S.	*Nov. Holl.*
Wahlbergi Stål.	*Caffrar.*
tibialis Stål.	*id.*
angularis Schaum.	*Mozamb.*
sculpticollis Stål.	*Sier. Leon.*
circumducta Stål.	*Brasil.*

Arocera *Spinola.*

aroleuca Perty.	*Brasil.*
aurantiaca Spinola.	
circumcincta Sign.	*id.*

Tropicoris *Hahn*

rufipes Linné.	*Europa.*
latus Dallas.	*Brasil.*

Aegius *Dallas.*

aereus H.-Sch.	*Brasil.*

Cataulax *Spinola.*

macraspis Perty.	*Brasil.*
marmoratus Erichs.	*Guiana.*
apicalis Erichs.	*id.*
piceus Pal. Beauv.	*St. Doming.*

Bathycoelia *Am. & Serv.*

thalassina H.-Sch.	*Congo.*
buonopoziensis Pal. Beauv.	*Sier. Leon.*
indica Dallas.	*Ind. or.*

Catacanthus *Spinola.*

incarnatus Drury.	
aurantius Sulzer.	*Ind. orient.*
nigripes Fabr.	
nigripes Sulzer.	
punctum Fabr.	*id.*
Carrenoi Le Guill.	
anchorago Drury.	*Sier. Leon.*
rutilans Fabr.	

Vulsirea *Spinola.*

nigrorubra Spinola.	*Cuba.*
transversalis H.-Sch.	?
ancora Spinola.	*Am. merid.*
dispar Hope.	*Nov. Holl.*
pulchella Drury.	*Columb.*
concentricus Burm.	
formosa Dallas.	*Para.*
variegata Drury.	
valida Drury.	*Jamaica.*
taranda Fabr.	
litura Dallas.	*Am. mer.*

Rhaphigaster *Laporte.*

guineensis Fabr.	*Guinea.*
prasinus Linné.	
viridulus Linné.	
smaragdulus Fabr.	*Eur. Amer.*
torquatus Fabr.	*As. Afr.*
viridissimus Wolff.	*Austr.*
flavicollis P. Beauv.	
hemichloris Germ.	
subsericeus Hope.	
smaragdulus Wolff.	*Ind. or.*
chinensis Hope.	
sarpinus Dallas.	*Cincinnati.*
capicola Hope.	
frontalis Hope.	*Cap. b. sp.*
latus Hope.	
naspirus Dallas.	*id.*
rinapsus Dallas.	*Sier. Leon.*
marginatus Pal. Beauv.	*Mexico.*
rufocinctus H.-Sch.	
acutus Dallas.	*Sier. Leon.*
spinosus Dallas.	*Philipp.*
humeralis Dallas.	*Silhet.*
Amyoti White.	*Nov. Seel.*
geniculatus Dallas.	*Gallia.*
parnisus Dallas.	?
prunasis Dallas.	*Congo.*
parvulus Dallas.	?
spirans Fabr.	*Mexico.*
runaspis Dallas.	*Guayaquil.*
sparnius Dallas.	*Jamaica.*
varicornis Dallas.	*Sier. Leon.*
marginalis H.-Sch.	*Brasil.*
nitidus Hope.	
sticticus Dallas.	*Mexico.*
griseus Fabr.	
stigmaticus Pal. Beauv.	*Eur. merid.*
punctipennis Burm.	
purpureipennis Degeer.	
juniperina Dufour.	*Europa.*
incarnatus Germ.	
alliaceus Germ.	
lituratus Burm.	
catinus Dallas.	*Canada.*
anticus Dallas.	?

fulvescens Dallas.	?
Guildini Hope.	*Amer. mer.*
flavulus Stål.	*Caffr.*
flavolineatus Hope. / virescens Am. & Serv.	*Ind. or.*
purus Stål.	*Caffrar.*
punctulatus Hope.	*Amer. bor.*
virescens Hope.	*Austral.*
punctiventris Dall.	*Senegal.*
macula Dallas.	?
apicalis Dallas.	*Ind. or.*
concinnus Dallas.	?
varipennis Hope.	*Java.*
lythrodes Germ.	*Cap. b. sp.*
maculiventris Dall.	*Afr. occid.*
poecilus Dallas.	*Afr. mer.*
pallipes Dallas.	?
flavovarius Dallas.	*Ind. or.*
bicinctus Germ.	*Cap. b. sp.*
divisus H.-Sch.	*id.*
conspersus Germ.	*id.*
loriventris Germ.	*id.*
lugubris Thunbg. / impluviatus Germ. / fuscoirroratus Stål.	*id.*
discolor Dallas.	*Columb.*
macracanthus Dall.	*Ind. or.*
discoideus Dallas.	*Amer. Cent.*
armatus Dallas.	*N. South W.*
orbus Stål.	*Caffr.*
fuscosparsus Stål.	*id.*
decoratulus Stål.	*id.*
amoenus Stål.	*id.*
scurilis Stål.	*id.*
? pallescens Germ.	*Cap. b. sp.*

Prionaca *Dallas.*

lata Dallas.	*Silhet.*

Anischys *Dallas.*

sparsus Germ.	*Cap. b. sp.*
luteovarius Hope.	*Nov. Holl.*

Rhopalimorpha *White.*

obscura White.	*Nov. Seeland*

Duadicus *Dallas.*

pallidus Dallas.	*Nov. Holl.*

Stauralia *Dallas.*

chloracantha Dall.	*Nov. Holl.*

Amphaces *Dallas.*

ferruginea Dallas.	*Nov. Holl.*
proxima Dallas.	*id.*
virescens Dallas.	*id.*

Cuspicona *Dallas.*

thoracica Hope. / ligata Erichs.	*Nov. Holl.*
virescens Dallas.	*Java.*
? crassa Hope.	*China.*
Roei Hope.	*Nov. Holl.*
unimaculata Hope.	*id.*
inconspicua Dallas.	*id.*
fasciata Dallas.	*id.*
pulchra Dallas.	*id.*
fulvescens Dallas.	*id.*
? taeniola Dallas.	*Kangar Isl.*
aggressor Fabr.	*Ind. or.*
defensor Fabr.	*Nov. Holl.*
inquinata Hope.	*id.*
australis Hope.	*id.*

Microdeuterus *Dallas.*

megacephalus Dall.	*Ind. or.*

Diplostira *Dallas.*

valida Dallas. / maculipes Sign.	*Silhet.*

Lamus *Stål.*

Dallasi Stål.	*Caffr.*

Gonielytrum *Stål.*

circuliventre Stål.	*Port. Nat.*

Arvelius *Spinola.*

albopunctatus Degeer. / gladiator Fabr.	*Brasil.*

Taurocerus *Am. & Serville.*

edessoides Spinola.	*Brasil.*
cinctus H.-Sch.	*Mexico.*

Rhynchocoris *Westwood.*

serratus Donov.	*Java.*
humeralis Thunbg. / hamatus Fabr.	*Silhet.*

Euoplites.
Am. & Serville.

laciniatus Spinola.	*Brasil.*

Acanthosoma
Curtis.

haemorrhoidale Linné.	*Europa.*
pabulinum Harris.	
proximum Dallas.	?
difficile Dallas.	?
dubium Dallas.	?
distinctum Dallas.	*Ind. or.*
dentatum Degeer.	
haemagaster Schrank.	*Europa.*
collare Fabr.	
Stolli Lep. et Serv.	
lituratum Fallén.	
boreale Hope.	*Amer. bor.*
lituratum Fabr.	
pictum Newman.	*Europa.*
clypeatum Burm.	
nubilum Dallas.	*Hong-kong.*
? impluviatum Germ	*Cap. b. sp.*
punctatum Dallas.	*Ind. orient.*
griseum Linné.	
interstinctum Linné.	
Betulae Degeer.	*Europa.*
agathinum Fabr.	
achatinus Wolff.	
nebulosum Kirby.	*Amer. bor.*
vittatum Fabr.	*Nov. Seel.*
emeritum Fabr.	?
linea Dallas.	*Nov. Holl.*
forfex Dallas.	*Ind. or.*
elongatum Dallas.	*id.*
ferrugator Fabr.	*German.*
bispinus Panz.	
recurvum Dallas.	*Ind. or.*
fasciator Fabr.	?
notatum Dallas.	*Philipp.*
uniguttatum Donov.	*Ind. orient.*
rufescens Dallas.	?
laevicorne Dallas.	?
cornutum Dallas.	*Ind. orient.*
lutea Leguill.	*Sandw. Isl.*
picicolor Hope.	?

Eurysaspis
Signoret.

transversalis Sign.	*Ind. orient.*
Signoreti Stål.	*Senegal.*

Bebaeus
Dallas.

punctipes Dallas.	*Columb.*

Urostylidae.

Urochela
Dallas.

bimaculata Dallas.	*Ind. or.*
obscura Dallas.	*id.*
quadripunctata Dallas.	*id.*

Urostylis
Westwood.

punctigera Hope.	*Bengal.*
gracilis Dallas.	*id.*
histrionica Hope.	*id.*
notulata Dallas.	*Ind. orient.*
pallida Dallas.	*id.*
flavoannulata Stål.	*Dauria.*

Urolabida
Westwood.

tenera Hope.	*Ind. or.*
Grayi White.	*id.*
semicircularis H.-S.	*id.*

Edessidae.

Peromatus
Am. & Serville.

notatus Burm.	*Brasil.*
validus Dallas.	*id.*
nodifer Hope.	*id.*

Edessa
Fabricius.

cornuta Dallas.	
bubalus Lep. et Serv.	*Brasil.*
trabeata Burm.	
cervus Fabr.	*id.*
viridis Donov.	
bison Lep. et Serv.	
grossa H.-Sch.	*id.*
antilope Am. et Serv.	
capra Dallas.	*id.*
antilope Fabr.	*id.*
peronea Dallas.	?
vitulus Fabr.	*Brasil.*
maculata Dallas.	*id.*
obtusa Dallas.	?
phoenicopus Dallas	*Hondur.*
suturata Dallas.	*Guiana.*
ovina Dallas.	*id.*
obscura Dallas.	*Brasil.*
reticulata Dallas.	*Mexico.*
simplex H.-Sch.	*Brasil.*
nigrispina Dallas.	*Mexico.*
melacantha Dallas.	*Brasil.*
inconspicua Dallas.	*Cayenne.*

lutea Hope.	*Columb.*
leucocera Dallas.	*id.*
dentata Dallas.	*Brasil.*
lurida Dallas.	*id.*
luteicornis Lep. et Serv.	*Columb.*
quadridens Burm.	
quadridens Fabr.	*Brasil.*
collaris Dallas.	*id.*
triangularis Dallas.	*Columb.*
polita Lep. & Serv.	*Brasil.*
nervosa Burm.	
irrorata Dallas.	*Columb.*
thoracica Dallas.	*id.*
icterica Hahn.	*Brasil.*
haematopoda Burm.	
flavida Hope.	*id.*
parvula Dallas.	*id.*
affinis Dallas.	*id.*
pallida Dallas.	*id.*
fasciata Dallas.	*id.*
Loxdali Hope.	*id.*
nigridens Fabr.	*id.*
sexdens Fabr.	*id.*
jugata Hope.	*id.*
? vicina Hope.	?
arabs Linné.	?
bifida Laporte.	*Buen. Ayres.*
castanea H.-Sch.	?
dispina Perty.	*Brasil.*
furcata Pal. Beauv.	*id.*
fulvicornis Fabr.	*id.*
??glandulosa Wolff?	?
? glauca Fabr.	?
? guineensis Fabr.	*Guinea.*
? guttatopunctata Fabr.	*Brasil.*
leucographa Perty.	*id.*
marginata Pal. Beauv.	*id.*
? marmorea Fabr.	? *Ind. orient.*
mixta Fabr.	*Cayenne.*
??modesta Wolff.	?
? picus Fabr.	*Ind. orient.*
recurva H.-Sch.	*Brasil.*
? sepulchralis Fabr.	*id.*
subulata Thunbg.	*St. Vincent.*
? tarandus Fabr.	?
? triptera Fabr.	*Cayenne.*
versicolor H.-Sch.	*Brasil.*
vitellina H.-Sch.	*id.*
? acantharis Sulz.	*Brasil.*
? brunnipes Fabr.	*id.*
dolichorea Burm.	?
elegans H.-Sch.	*id.*
haematopoda Burm.	?
miniata Hope.	*Cayenne.*
scutellata H.-Sch.	*Brasil.*
serrata H.-Sch.	*id.*
albidicornis Stål.	*id.*
capreola Stål.	*Brasil.*
bos Stål.	*Hondur.*
transversalis Germ.	*Prom. b. sp.*
? ulcerosa Germ.	*id.*

Aceratodes
Am. & Serville.

cruentus Fabr.	*Brasil.*
discolor Dallas.	*Guiana.*
fulvicornis Fabr.	*Montevid.*
carnosa Hope.	*Brasil.*
marginalis Dallas.	*id.*
fulvipes Dallas.	*id.*
piperitus Hope.	*id.*
albirenis H.-Sch.	*Jamaica*
corrosus H.-Sch.	*Am. mer.*
ictericus Hahn.	*id.*
inconspicuus H.-S.	*Cuba.*
meditabundus Fabr.	*id.*
obsoletus H.-Sch.	*Amer. merid.*
flavovirens Stål.	*MinasGeræs*
albomarginatus Stål	*id.*
flavomarginatus Stål	*id.*

Brachysthetus
Laporte.

marginatus Lap.	*Brasil.*
circumscriptus Burm.	*id.*
cribrum Fabr.	*Surinam.*
vicinus Sign.	*Brasil.*
geniculatus Sign.	*La Guayra.*
rubromaculatus Dallas.	
sexmaculatus H.-S.	*Mexico.*
rubromaculatus Sig.	
quinquedentatus Spin.	*Brasil.*

Aplosterna
Hope.

virescens Hope.	*Senegal.*

Piezosternum
Am. & Serville.

mucronatum Pal. Beauv.	*Congo.*
vicinum Hope.	
subulatum Thunbg.	
vacca Fabr.	*Columb.*
gazella Fabr.	

Agapophyta
Guérin.

bipunctata Guér.	*Nov. Holl.*

Mucanum
Am. & Serville.

canaliculatum Lep. & Serv.	*Java.*

Pygoplatys
Dallas.

validus Dallas.	?
acutus Dallas.	?

Tessarotoma
Lep. & Serville.

chinensis Thunbg.	
papillosa Fabr.	China.
Sonnerati L. & S.	
javana ♀ Burm.	
proxima Hope.	Java
Afzeli Stål.	Sier. Leon.
papillosa Fabr.	
papillosa Drury.	
javanica Thunbg.	Java.
javana Burm.	
cuprea Hope.	Neapel.
nigripes Dallas.	?
picea Dallas.	Java.
?cornuta Dallas.	?
? taurus Hope.	China.

Hypencha
Am. & Serville.

apicalis Lep.&Serv	Java.

Eusthenes
Dallas.

cupreus Hope.	Ind. or.
robustus Lep. &Serv	Silhet.

Eurostus
Dallas.

validus Dallas.	China.
grossipes Dallas.	Assam.

Mattiphus
Am. & Serv.

oblongus Dallas.	Ind. orient.
laticollis Hope.	id.
Carrenoi A. & S.	
reflexus Dallas.	Philipp.

Pycanum
Am. & Serville.

amethystinum Fabr.	
alternatum Lep. et Serv.	Java.
jaspideum H.-Sch.	Assam.
?rubens Fabr.	
ponderosum Stål.	id.
pretiosum Stål.	Pulo Penang

Dalcantha
Am. et Serv.

dilatata Am. & S.	Silhet.

Eurypleura
Am. & Serv.

bicornis Am. & S.	Java.

Cyclogaster
Westwood.

pallidus Westw.	Gambia.

Oncomeris
Laporte.

flavicornis Guér.	Austral.
Marianae Fabr.	Java.

Lyramorpha
Hope.

rosea Hope.	Nov. Holl.
pallida Hope.	

Oncoscelis
Westwood.

Australasiae Westw.	id.

Cyclopelta
Am. & Serville.

funebris Fabr.	Sier. Leon.
nigroviolacea Pal. Beauv.	Congo.
unicolor H.-Sch.	
obscura Lep. et S.	
alternans Hope.	Java.
depressicornis H.-S.	
siccifolia Hope.	Ind. or.
tartarea Stål.	Himalaya.
mactans Fabr.	Ind. orient.
mactabilis Perty.	
patruelis Stål.	Caffr.

Aspongobus
Laporte.

Janus Fabr.	
afer Drury.	Ind. or.
vicinus Hope.	
viduatus Fabr.	Congo.
melanopterus H.-S.	
obscurus Fabr.	Ind. or.
ochreus Hope.	id.
unicolor Dallas.	?
nigriventris Hope.	Ind. or.
chinensis Dallas.	China.
nepalensis Hope.	Silhet.
fuscus Hope.	Java.
marginalis Dallas.	Tenasser.
sanguinolentus Hope.	Ind. or.
cuprifer Hope.	Congo.
limbatus Sign.	id.
nubilus Hope.	
erythrocerus Germ.	Caffr.
sutor Stål.	

monachus Stål.	*Caffr.*
sartor Stål.	*id.*
pullus Stål.	*id.*
? notatus Fabr.	*Gambia.*

Phyllocephalidae.

Prionogaster
Stål.

Westwodi Stål.	*Caffrar.*

Placosternum
Am. & Serv.

taurus Fabr.	*Ind. or.*

Phyllocephala
Laporte.

foveata Dallas.	*Afr. mer.*
{ interrupta Hope.	*Nov. Holl.*
{ rugicollis Hope.	
{ modesta Fabr.	*Afr. mer.*
{ angularis Hope.	
aegyptiaca Lefebvre	*Aegypt.*
{ senegalensis Lap.	*Senegal.*
{ congesta Germ.	
porosa Stål.	*Caffr.*
lentiginosa Stål.	*id.*
fasciata Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
glandulosa Wolff.	*Bengal.*
irrorata Hope.	*Sier. Leon.*
strigosa Klug.	*Cap. b. sp.*
costalis Germ.	*id.*
notata Dallas.	*Gambia.*
gibbosa Dallas.	*Afr. merid.*
antica Dallas.	*Congo.*
signata Fabr.	*Gambia.*
striata Sign.	*id.*
distincta Sign.	*id.*
vicina Sign.	*id.*
marginata A. et S.	*Manilla.*
affinis Am. & Serv.	*Cap. b. sp.*
albivittis H.-Sch.	*id.*
russatus Stål.	*Caffr.*
caenosus Stål.	*id.*
? longula Germ.	*Cap. b. sp.*
? ventralis Germ.	*id.*
nigriventris Germ.	*id.*

Platacantha
Herrich-Schäffer.

{ lutea Hope.	
{ transversalis Hope.	*Cap. b. sp.*
{ cerea Germ.	

Tetroda
Am. & Serv.

{ histeroides Fabr.	*China.*
{ furcata H.-Sch.	
transversalis Westw	*Ind. or.*
divaricata Dallas.	*id.*
daemon Stål.	*Caffr.*
angulicollis Stål.	*id.*
atomaria Dallas.	*Ind. or.*
nigripennis Dallas.	*id.*
obtusa Dallas.	*id.*
africana Dallas.	*Cap. b. sp.*

Cressona
Dallas.

valida Dallas.	*Ind. or.*

Diplorhinus
Am. & Serville.

{ furcatus Hope.	*Java.*
{ distans H.-Sch.	

Schismatops
Dallas.

obscurus Dallas.	*Guinea.*

Macrina
Am. et Serville.

{ ancantura Hope.	*Gambia.*
{ fissa H.-Sch.	
denticulata A. et S.	*id.*
{ marginella Hope.	*id.*
{ furcata Am. et Serv.	
{ juvencus Burm.	*id.*
{ caenosa White.	
angularis Dallas.	*Afr. mer.*
hottentotta Stål.	*Caffr.*
mantis Stål.	*id.*
rubens Stål.	*id.*
affinis Stål.	*id.*
quadrispinosa Hope	*Gambia.*
? leucogramma Germ	*Cap. b. sp.*

Megarhynchus
Laporte.

{ hastatus Fabr.	
{ elongatus Lap.	*Java.*
{ rostratus Burm.	
testaceus Am. et S.	*China.*
truncatus Hope.	*Java.*
gambiensis Dallas.	*Gambia.*

Dichelorhinus
Stål.

histricus Stål.	*Caffr.*

Dicheloce-phala *Stål.*	
gracilis White.	*Congo.*
capensis Dallas.	*Cap. b. sp.*
virescens Stål.	*Caffrar.*
Megymenidae.	
Megymenum *Guérin.*	
cupreum Guér.	*Java.*
spinosum Burm.	*Philipp.*
insulare Hope.	*Melv. Isl.*
dentatum Guér.	*China.*
crenatum Le Guill.	*Nov. Holl.*
brevicorne Fabr.	*China.*
inerme H.-Sch.	*Ind. or.*
gracilicorne Dallas	*China.*
serratum Germ.	*Cap. b. sp.*
purpurascens Westw.	*Java.*
Merrati Le Guil.	*Timor.*
Eumenotes *Westwood.*	
obscura Westw.	?
SUPERICORNIA.	
Spartoceridae	
Euagona *Dallas.*	
Diana Dallas.	*Bolivia.*
Elasmogaster *Stål.*	
brunnescens Stål.	*Caffrar.*
Spartocera *Laporte.*	
erythromelas White	
bimaculatus Hope.	*Brasil.*
bicolor H.-Sch.	
diabolicus Blanch.	
formosa Dallas.	*Columb.*
rubronotatusBlanch	*Bolivia.*
maculata Dallas.	*Jamaica.*
pustulata Fabr.	*Brasil.*
pubera Erichs.	*Guiana.*
dorsalis White.	*Mexico*
scutellata Hope.	*Brasil.*
farinosa Dallas.	*id.*
alternata Dallas.	*id.*
cinnamomea Hahn.	*id.*
subfulva Hope.	

fusca Thunbg.	
moesta Fabr.	
geniculata Burm.	*Brasil.*
lateritia Hope.	
serrulata H.-Sch.	
Batatas Fabr.	*id.*
intermedius H.-Sch.	
dubia Dallas.	*id.*
sculpta Perty.	*id.*
costicollis Stål.	*id.*
Menenotus *Laporte.*	
lunatus Lap.	*Brasil.*
cornutus Perty.	
unicolor Hope.	*id.*
Acanonicus *Westwood.*	
laticornis Burm.	*Brasil.*
Mictididae.	
Brachytes *Westwood.*	
bicolor Westw.	*Ind. or.*
africanus Dallas.	*Afr. mer.*
Bardistus *Dallas.*	
serrulatus Perty.	*Am. mer.*
umbrinus Perty.	
Dalader *Am. et Serv.*	
acuticosta A. & S.	*Ind. or.*
rotundicosta Serv.	*Sier. Leon.*
planiventris Hope.	
africanus Dallas.	*id.*
Derepteryx *White.*	
Hardwicki White.	*Nepal.*
Grayi White.	*id.*
Petascelis *Signoret.*	
dilatatus Sign.	*Guinea.*
remipes Sign.	*Cap b. sp.*
affinis Dallas.	
bilobus Sign.	*Guinea.*
tribulus Germ.	*Caffr.*
spinosus Sign.	*Silhet.*
Molchina *Am. & Serv.*	
compressicornis Fabr.	*Brasil.*
Hopei Perty.	

Pachylis
Lep. & Serville.

Pharaonis Fabr.	*Brasil.*
gigas Burm.	*Mexico.*
nervosus Dallas.	?
laticornis Fabr.	*Brasil.*
rufitarsis Spin.	
tenuicornis Dallas.	?
heteropus Latr.	*Columb.*
grossus Hope.	
?abbreviatus Thunb.	*Ind. or.*

Spathophora
Am. & Serville.

biclavata Fabr.	*Brasil.*

Melucha
Am. & Serv.

phyllocnemis Burm.	*Brasil.*
lineatocollis Spin.	
lineicollis A. et S.	
cinnamomea Dallas	?
dilatata Fabr.	*Brasil.*

Mictis
Leach.

bellicosa Fabr.	*Sier. Leon.*
metallica Sign.	*Gaboon.*
apicalis Germ.	*Cap. b. sp.*
pagana Dallas.	*id.*
similis Dallas.	*id.*
inconspicua Dallas.	*id.*
ventralis Hope.	*id.*
compressa Dallas.	*Ind. or.*
annulicornis Germ.	*Cap. b. sp.*
varicornis Hope.	
nigricornis Germ.	*Afr. mer.*
affinis Hope.	*Corea.*
protactus H.-Sch.	
punctum Hope.	*Ind. or.*
bicolor Hope.	*China.*
dubia Dallas.	*Java.*
castanea Dallas.	*Ceylon.*
lata Dallas.	*Hong-kong.*
tristator Fabr.	*Sier. Leon.*
scutellaris Dallas.	*Port Nat.*
castanicornis Stål.	*Caffr.*
caffra Stål.	*id.*
vidua Stål.	*id.*
tomentovirgata Stål	*id.*
griseosericans Stål.	*id.*
grallatoria Stål.	*id.*
lugubrina Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
amicta Stål.	*id.*
vidua Schaum.	*Mozamb.*
tuberculosa Sign.	*Gaboon.*
cinctus Sign.	*Java.*
tumidipes Fabr.	*Congo.*
pectoralis Germ.	*Cap. b. sp.*
parallela Hope.	
nigrita Dallas.	*id.*
curvipes Fabr.	*Senegal.*
apicalis Hope.	
Bohemani Stål.	*Caffr.*
furva Stål.	*id.*
Libyssa Dallas.	*Congo.*
gracilis Dallas.	*Sier. Leon.*
validipes Stål.	*Caffr.*
fuliginosa Klug.	*Senegal.*
* affinis H.-Sch.	*id.*
valgus Linné.	*Prom. b. sp.*
atramentaria Germ.	*id.*
alata Hope.	*id.*
tornator Germ.	*id.*
crassiclunis Germ.	*id.*
dilatata Dallas.	*Congo.*
cornuta Dallas.	? *id.*
Rothi Dallas.	*Abyssin.*
undata Dallas.	*Port Nat.*
terminalis Dallas.	*Congo.*
cruciata Dallas.	*id.*
dentipes Am. & Serv.	*Ind. or.*
calcar Dallas.	*id.*
grossa Dallas.	*id.*
valida Dallas.	*Ceylon.*
foliaceipes Stål.	*Caffr.*
tragus Fabr.	*China.*
lobipes Hope.	?
serrata Pal. Beauv.	*Congo.*
? conjuncta H.-Sch.	?
tenebrosa Fabr.	*Ind. or.*
umbilicata H.-Sch.	*id.*
protacta H.-Sch.	*id.*
nigricornis Dallas.	*id.*
moesta Dallas.	*Congo.*
flaveola Drury.	*Sier. Leon.*
Andreae Burm.	
Boerhaviae H.-Sch.	
religiosus Hope.	
?marginalis Dallas.	*Columb.*
?affinis Dallas.	*id.*
?friguttata H.-Sch.	*Mexico.*
discolor Dallas.	*Philipp.*
serina Dallas.	*China.*
fulvicornis Fabr.	*Java.*
tenebrosus Burm.	
longicornis Hope.	
gallina Dallas.	*Silhet.*
fasciata Hope.	*Ind. or.*
profana Fabr.	*Nov. Holl.*
crucifera Leach.	
abdominalis Guér.	
symbolica Dallas.	*id.*
crux Dallas.	*Naut. Ins.*
albiditarsis Hope.	*Ind. or.*
heros Fabr.	*Silhet.*
phasianus Fabr.	*id.*

Zoreva
Am. & Serville.

pentipes Fabr.	
spinosa Burm.	
fasciata A. et S.	*Brasil.*

Crinocerus
Burmeister.

crucifer Pal. Beauv.	*St. Domingo.*
devotus H.-Sch.	
sanctus Fabr.	*Brasil.*
analis Dallas.	*id.*
sanctus Burm.	
lobatus Burm.	*Cuba.*
galeator Fabr.	*Brasil.*
tibialis H.-Sch.	
fulvicornis H.-S.	*Guiana.*
clavipes Fabr.	*Brasil.*
spinosus A. et S.	
histrio Burm.	
rubromaculatus A. et S.	*Surinam.*
subtomentosus Stål	?
rubro-ornatus Stål.	*Brasil.*
lugens Stål.	*id.*
tuberculatus H.-S.	*Brasil.*

Amorbus
Dallas.

alternatus Dallas.	*Austral.*
hirticulus Dallas.	*id.*
rubiginosus Guér.	*id.*
affinis Hope.	
angustior Hope.	*id.*
obscuripennis Hope.	*Tasman.*
abdominalis Dallas	*Kangar Isl.*
rhombeus Hope.	*Austral.*
rhombifer Hope.	*id.*
discolor Dallas.	*Tasman.*

Physomerus
Burmeister.

terminalis Burm.	*Prom. b. sp.*
crassiclunis Germ.	
lugens Stål.	*Caffr.*
granosus Stål.	*id.*
spinipes Pal. Beauv.	*Guinea.*
pallens Dallas.	
? albonotatus Am. et Serv.	*Amer. merid.*
squalus Burm.	*id.*
alternans Say.	*Mexico.*
calcar Fabr.	*Java.*
grossipes Fabr.	*id.*
oedymerus Burm.	*Philipp.*
parvulus Dallas.	?

Himella
Dallas.

venosa Dallas.	*Brasil.*

Rhombogaster
Dallas.

luteus H.-S.	*Hondur.*
rhomboideus A.&S.	
circularis Burm.	*Brasil.*

Mozena
Am. & Serv.

spinicrus A. et S.	*Mexico.*

Archimerus
Burmeister.

armatus Lap.	*Brasil.*
acutangulus H.-S.	
triangulum Spin.	*Jamaica*
angustatus H.-S.	*Brasil.*
lunatus Burm.	*Mexico.*
brunnicornis H.-S.	*id.*
acanthus Dallas.	*Columb.*
affinis Dallas.	*Mexico.*
luridus Dallas.	*Hondur.*
lineolatus H.-S.	*Mexico.*
muticus H.-Sch.	*id.*
? dilatatus Dallas.	*Columb.*

Merocoris
Perty.

typhoeus Fabr.	
acridioides Fabr.	*Am. boreal.*
rugosus A. & S.	
distinctus Dallas.	*id.*
acridioides H.-Sch.	
tristis Perty.	*Brasil.*
persicus Klti.	*Persia.*

Meropachus
Laporte.

nigricans Lap.	*Brasil.*
affinis Dallas.	*id.*
nigricans A. et S.	
alternatus Dallas.	*Mexico.*
longicornis Dallas.	*Brasil.*
dorsiger Hope.	*id.*
granosus H.-Sch.	*id.*
gracilis Burm.	
Buqueti Spin.	*id.*
subluridus Hope.	
integer Burm.	*id.*
virescens Erichs.	*Guiana.*
variolosus Burm.	*Brasil.*
? crassipes Fabr.	*id.*

Nematopus
Latreille.

meleagris Fabr.	*China.*

longipes Dallas.	*China.*
affinis Dallas.	*Philipp.*
pallicornis Dallas.	*id.*
nepalensis Hope. ? brevicornis H.-S.	*Nepal.*
similis Dallas.	*id.*
javanicus Hope.	*Java.*
malayus Stål.	*Pulo Penang*
indus Linné. gallus Fabr.	*Brasil.*
vicinus Dallas.	*id.*
ruficrus Perty.	*id.*
obscurus Hope.	*id.*
nervosus Lap.	*id.*
? chalybaeus H.-S.	*Surinam.*
punctiger Dallas.	*Columb.*
? dilatatus Fabr.	*Cayenne.*
? flavicornis Fabr.	*id.*

Metapodius
Westwood.

latipes Drury. compressipes Fabr.	*Brasil.*
albicollis Dallas.	?
thoracicus Dallas.	*Honduras.*
alatus Burm.	*Mexico.*
suratus Burm. Stolli Guér. suralis Guér. femoratus Guér.	*Brasil.*
femoratus Fabr.	*id.*
angustipes Hope.	*Columb.*
granulosus Dallas.	*Honduras.*
consobrinus Hope.	?
apicalis Hope.	?
terminalis Dallas.	*Am. bor.*
unicolor Dallas.	*Columb.*
parensis Dallas.	*Brasil.*
badius H.-S.	*id.*
fulvitarsus H.-S.	*Cayenne.*
luctuosus Stål.	*Mexico.*
bicoloripes Stål.	*Columb.*

Petalops
Am. & Serv.

elatus Fabr. elegans Serv.	*Brasil.*
fortunatus Dallas.	*id.*
azureus Burm.	*id.*
crassipes Dallas.	*id.*
fasciatus Dallas.	*id.*
signatus Dallas.	*id.*
abdominalis Dallas.	*id.*
Megaera Burm.	*id.*
dimidiatus Dallas.	*id.*

Plaxiscelis
Spinola.

pagana Burm.	*Brasil.*

Homoeoceridae.

Petalocnemis
Stål.

pachycerus Stål.	*Caffr.*

Paryphes
Burmeister.

regalis Hope. naeniator A. & S.	*Brasil.*
lunicollis Stål.	*id.*
laetus Fabr. cinctus Lep. & S.	*id.*
gracilis Dallas.	*id.*
? coccocinctus Burm	*Philipp.*
linea Dallas.	*Sier. Leon.*
hilaris Stål.	*Caffrar.*
? dubius Dallas.	*Brasil.*
fenestratus Burm.	*id.*
Andreae Burm.	*id.*
humeralis Klug.	*id.*
? miniaceus Blanch.	*Bolivia.*
Whitei Guér.	*Cuba.*
caesareus Stål.	?
amabilis Stål.	*Min. Geraës*
magnificus Stål.	*Brasil.*
sumptuosus Stål.	*Guayaquil.*
pretiosus Stål.	*Mexico*

Galaesus
Stål.

hasticornis Thunbg.	*Prom. b. sp.*
bicolor Gray. rufifemoratus Dall.	*Gambia.*

Carpia
Dallas.

punctata Dallas.	?

Lagaria
Dallas.

varicornis Hope.	*Brasil.*
? africana Dallas.	*Congo.*
bellator Fabr. puncticornis H.-Sch.	*Brasil.*
? gladiator Fabr.	*id.*

Homoeocereus
Burmeister.

angulatus Hope.	*Ind. or.*
javanicus Dallas.	*Java.*
biguttatus Hope.	*Ind. or.*
albiventris Dallas.	*id.*
macula Dallas.	*id.*
gutta Dallas.	?
punctum Dallas.	*Corea.*
diversicornis Hope.	*Columb.*
concolor Germ.	*Prom. b. sp.*
unipunctatus Thunb. marginellus H.-Sch.	*Java.*

puncticornis Burm.	*Philipp.*
chinensis Dallas.	*Hong-kong.*
minimus A. et S.	*Java.*
magnicornis Klug.	*Prom. b. sp.*
? abbreviatus H.-Sch	?
? plagiatus Germ.	*Cap. b. sp.*
? bicolor Germ.	*id.*
? nigricornis Germ.	*id.*

Ornytus
Dallas.

alternans Hope.	*Sier. Leon.*
elongatus Dallas.	?
? brevicornis Dallas	*Ind. orient.*

Philonus
Dallas.

annulatus Thunb.	*Prom. b. sp.*
nigripes Burm.	
fuscus Dallas.	*id.*
insubidus Germ.	*id.*
nigrovittatus Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
? punctatus Dallas.	*Prom. b. sp*

Anisoscelidae.

Diactor
Perty.

bilineatus Fabr.	*Brasil.*
latifolia A. & S.	
elegans Perty.	
foliaceus Fabr.	*id.*
cincticollis Stål.	
rufus Dallas.	*Hondur.*
paganus Burm.	*Brasil.*
discolor Stål.	*Taiti.*

Anisoscelis
Latreille.

scripta Hahn.	*Brasil.*
indocta Hope.	
serrulata H.-Sch.	
minor Dallas.	*Columb.*
zonata Dallas.	*Mexico.*
confusa Dallas.	*Brasil.*
phyllopus Fabr.	
phyllopus Linné.	*id.*
aucta Fabr.	
cincta H.-Sch.	*id.*
tibialis H.-S.	*Amer. bor.*
gonagra Fabr.	*Brasil.*
antica H.-Sch.	*id.*
orientalis Dallas.	*Ind. or.*
membracanea Wolff	
membranacea Fabr.	*Africa.*
australis Fabr.	*Naut. Ins.*
crassicornis Dallas.	*Columb.*
fasciata Hope.	*Brasil.*
vexillata Stål.	*Columb.*

* fasciata H.-Sch.	*Haiti.*
chilensis Spin.	*Chile.*
femorata Spin.	*Mexico.*

Leptoscelis
Laporte.

fastuosa H.-Sch.	*Brasil.*
lunata Fabr.	*id.*
rubropicta Hope.	
pulchella Dallas.	*Columb.*
haemorrhous Linné	*Brasil.*
balteatus Deg.	
haemorrhoidalis Fbr	
infumata Guér.	*id.*
flavipes Burm.	
guttula H.-Sch.	*id*
picta Drury.	*id.*
crenulata Fabr.	
divisa H.-Sch.	
dispar Fabr.	*id.*
pulverulenta H.-Sch.	*Mexico.*
marginella Dallas.	*Brasil.*
obscura Dallas.	*Columb.*
ventralis Dallas.	*Ceylon.*

Microbasis
Dallas.

maculata Dallas.	*Columb.*
? rufiventris Stål.	*Sier. Leon.*

Serinetha
Spinola.

augur Fabr.	*Ind. or.*
abdominalis Fabr.	*id.*
rufomarginata Fabr.	*Philipp.*
tagalica Burm.	*id.*
vicina Dallas.	*id.*
taprobanensis Dall.	*Ceylon.*
longirostris Dallas.	*Java.*
haematidea Hahn.	*Ind. or.*
Sinae Stål.	*China.*
lurida Dallas.	?
fraterna Hope.	*Sier. Leon.*
fimbriata Dallas.	*Nov. Holl.*
haematica Germ.	*Prom. b.sp.*
hexopthalma Thun.	*Caffr.*
moesta Stål.	
grisciventris Hope.	*Sier. Leon.*
amicta Germ.	*id.*
vittata A. et S.	
fulcrata Germ.	*Prom. b. sp.*
? coturnix Burm.	*Cuba.*
aeola Dallas.	*Mexico.*
haematoloma H.-S.	*Columb.*
rufa Hahn.	*Brasil.*

Lybas
Dallas.

obscurus Dallas.	*Java.*
annulipes Dallas.	*Malabar.*

Hypselonotus
Hahn.

fulvus Deg.	
striatulus Fabr.	*Brasil.*
dimidiatus Hahn.	
lineaticollis Stål.	*id.*
interruptus Hahn.	*id.*
bilineatus Hope.	
annulatus Burm.	*id.*
concinnus Dallas.	*Columb.*
linea Fabr.	*id.*
? fasciatus Burm.	*id.*
? affinis Dallas.	*Brasil.*
pulchellus H.-Sch.	*id.*
subterpunctatus A. & Serv.	?
? trigonus Thunbg.	*Bengal.*

Namacus
Am. et Serv.

transvirgatus Am. et Serv.	*Surinam.*

Copius
Thunberg.

rubescens A. & S.	*Brasil.*
maculatus Thunbg.	
Latreillei Lep. & Serv.	*id.*
intermedius H.-Sch.	
histrio Fabr.	
scurra Burm.	*Surinam.*

Alydidae.

Hyalymenus
Am. & Serville.

vespiformis Fabr.	*Brasil.*
pellucidus Gray.	
dentatus Fabr.	*id.*
dubius Dallas.	*id.*

Hypselopus
Burmeister.

gigas Burm.	*Prom. b. sp.*
villosipes A. & S.	
cinctiventris Germ.	*id.*
tripunctatus Dallas.	*id.*
incarnatus Erichs.	*Tasman.*
spinosus Klug.	*Dongol.*
annulicornis Stål.	*Caffrar.*
maculatus Thunbg.	*id.*
linearis Stål.	

Colobathristes
Burmeister.

mucronatus Burm.	*Brasil.*
chalcocephalus Bur.	*id.*
nigriceps Burm.	*id.*

Trachelium
Herrich-Schäffer.

bicolor H.-Sch.	*Brasil.*
fulvipes H-Sch.	*id.*

Alydus
Fabricius.

lateralis Germ.	
geranii Dufour.	*Eur. merid.*
annulatus Brullé.	
marginatus H.-Sch.	
brevipes H.-Sch.	*Turcia.*
albidens Hope.	*Sier. Leon.*
torridus Hope.	*Prom. b. sp.*
jaculus Thunbg.	*Africa.*
fasciatus Dallas.	*Afr.*
proletarius Schaum	*Mozamb.*
tenuicornis Dallas.	*Sier. Leon.*
acantharis Dallas.	*id.*
dentipes Fabr.	*id.*
linearis Fabr.	*Ind. or.*
fuscus Fabr.	*Sier. Leon.*
crassifemur Stål.	*Caffr.*
pilosus Thunbg.	*Sier. Leon.*
longipes Dallas.	*Brasil.*
robustus Dallas.	*id.*
ventralis Hope.	*Ind. or.*
serripes Fabr.	*Nov. Holl.*
scutellaris Dallas.	*id.*
annulicornis Guér.	*id.*
incarnatus Erichs.	*id.*
obscuricornis Dallas	*id.*
pallens Dallas.	*Brasil.*
puncticeps Dallas.	*id.*
affinis Hope.	*Columb.*
sinuatus Fabr.	*Brasil.*
pulcher Stål.	*Honduras.*
diversipes Hope.	*Mexico.*
sinuatus H.-Sch.	
tarsatus Fabr.	*id.*
rufipes Hope.	*Jamaica.*
flavovittatus Stål.	*Caffr.*
arcuatus Fabr.	*Maurit.*
fuscus Fabr.	*Ind. or.*
recurvus H.-Sch.	*Brasil.*
? tibialis Fabr.	*Ind. orient.*
? pedestris Fabr.	*id.*
atratus Fabr.	*Amer. mer.*
cruentus H.-Sch.	*Amer. bor.*
calcaratus Linné.	*Europa.*
ornaticeps Stål.	*Sibir.*
pilosulus H.-Sch.	*Am. bor.*
limbatus H.-Sch.	*Eur. mer.*
ater Dallas.	*Am. bor.*
apicalis Dallas.	*id.*
hirsutus Klti.	*Caucas.*
tragacanthae Klti.	*id.*

Euthetus *Dallas.*	
pulchellus Dallas.	*Ind. or.*
leucostictus Stål.	*Caffr.*
leucopoecilus Stål.	*id.*
sordidus Stål.	*id.*
Micrelytra *Laporte.*	
fossularum Rossi.	*Eur. mer.*
aptera Dufour.	
Stenocephalidae.	
Stenocephalus *Latreille.*	
agilis Scop.	*Europa.*
nugax Fabr.	
neglectus H.-Sch.	
caffer Dallas.	*Caffr.*
insularis Dallas.	*Galapag. Isl*
Leptocorisa *Latreille.*	
chinensis Dallas.	*China.*
brevicornis Dallas.	*Nov. Holl.*
varicornis Fabr.	*Ind. or.*
tipuloides Degeer.	*Brasil.*
furcifera Hope.	
maculiventris Dall.	*Ceylon.*
costalis H.-Sch.	*Java.*
trinotatus H.-Sch.	*id.*
linearis Lap.	?
Coreidae.	
Chorosoma *Curtis.*	
miriformis Fall.	*Europa.*
micropterus Burrell.	
macilentum Stål.	*Sibir.*
Schillingi Schumm.	*Europa.*
Arundinis Curtis.	
brevicornis Muls. et Rey.	*Monspel.*
Acestra *Dallas.*	
sinica Dallas.	*China.*
Neides *Latreille.*	
tipularius Linné.	*Europa.*
spinosus Say.	*Am. bor.*
clavipes Fabr.	*Europa.*

crassipes H.-Sch.	*German.*
minor H.-Sch.	*id.*
rufescens H.-Sch.	*id.*
elegans Burm.	
montivagus H.-Sch.	*id.*
trichocerus Scholtz.	*Silesia.*
malacaipus Stål.	*Caffr.*
Metacanthus *Costa.*	
punctipes Germ.	*Europ.*
elegans Curtis.	
annulatus Burm.	
transsilvanicus Fuss.	
meridionalis Costa.	*Neapel.*
pulchellus Dallas.	*Ind. or.*
pectoralis Dallas.	?
Phyllomorpha *Laporte.*	
laciniata De Vill.	
paradoxa Wolff.	*Eur. merid.*
hystrix Latr.	
erinaceus H.-Sch.	
lacerata H.-Sch.	*Italia.*
algirica Guér.	*Algier.*
paradoxa Sparrm.	*Afr. mer.*
capicola Westw.	*id.*
Latreillei Guér.	*Senegal.*
plyllomorpha Latr.	
madagascariensis Coquerel.	*Madagas.*
persica Westw.	*Persia.*
pellicula Westw.	*Afr.*
Hydara *Dallas.*	
tenuicornis Hope.	*Sier. Leon.*
gracilicornis Stål.	*Caffr.*
Gonocerus *Latreille.*	
luridus Dallas.	*Afr. mer.*
bipunctatus Hope.	*Ind. orient.*
punctiger Dallas.	*China.*
punctulatus Hope.	*Ind. or.*
? calumniator Fabr.	
? pugnator Fabr.	*Java.*
alternatus Dallas.	*id.*
acutus Dallas.	*Philipp.*
lanciger Fabr.	?
dubius H.-Sch.	*Prom. b. sp.*
ochraceus Dallas.	*id.*
versicolor H.-Sch.	?
notatus Thunbg.	*id.*
varius Dallas.	*id.*
fascialis Dallas.	*id.*
pusillus Dallas.	*id.*
crenicollis Schaum.	*Mozamb.*

lituripennis Stål.	*Caffr.*
caffer Stål.	*id.*
? crassicornis Dall.	*Prom. b. sp.*
insidiator Fabr.	*Eur. mer.*
venator Fabr.	
chloroticus Dufour.	*id.*
crudus Newman.	
juniperi Dahl.	*id.*
? triquetricornis Ramb.	*Andalus.*
Hahni Stål.	*Buen. Ayres.*
tristis Degeer.	
rugator Fabr.	
destructor Hahn.	*Mexico.*
irroratus Grav.	
ordinatus Say.	
dilatatus Dallas.	?
apicalis Dallas.	*Mexico.*
? rubricator Fabr.	*Amer. mer.*
hastatus Fabr.	*Ind. or.*

Ceratopachys
Westwood.

ruficornis Dallas.	*Africa.*
virescens Dallas.	*Port. Nat.*
prominulus Dallas.	*Ind. or.*
vicinus Dallas.	*id.*
variabilis Dallas.	*id.*
plagiatus Germ.	*Afr. mer.*
? marginellus Hope	
nigricornis Germ.	*id.*
capensis Hope.	
magnicornis Burm.	*id.*
auritulus Am. & S.	

Discogaster
Burmeister.

rhomboideus Burm.	*Brasil.*
pallens Spinola.	
Drewseni Stål.	*Min. Geraës.*

Aulacosternum
Dallas.

nigrorubrum Dallas.	*Nov. Holl.*

Anasa
Am. & Serville.

dorsigera Hope.	*Jamaica.*
puncticollis H.-Sch.	*Cuba.*
moesta Dallas.	*Columb.*
obscura Dallas.	*Galapag. Isl.*
terminalis Dallas.	?
apicalis Hope.	*Columb.*

Sethenira
Spinola.

testacea Spin.	
angulata Hope.	*Brasil.*
lata H.-Sch.	

Verlusia
Spinola.

rhombea Linné.	*Europa.*
quadrata Fabr.	
sulcicornis Fabr.	*Eur. mer.*
rotundiventris Spin.	

Coreus
Fabricius.

scapha Fabr.	*Europa.*
spiniger Fabr.	
variegatus Klti.	*Eur. mer.*
pallescens Klti.	

Syromastes
Latreille.

marginatus Linné.	
auriculatus Degeer.	*Europa.*
venator Coqueb.	
fundator Hffsgg.	*Eur. mer.*
? inconspicuus H.-S.	*Mexico.*
? scurra Germ.	*Cap. b. sp.*
? prasinus Germ.	*id.*

Chariesterus
Burmeister.

antennator Fabr.	*Am. sept.*
moestus H.-Sch.	
albiventris Burm.	*Brasil.*
armatus Thunbg.	*Cayenn.*
gracilis Lap.	
moestus Burm.	*Mexico.*
abdominalis Dallas.	*Columb.*
? foliaceatus Blanch.	
? marginalis Burm.	*Mexico.*
vexillarius Burm.	*Brasil.*

Clavigralla
Spinola.

gibbosa Spin.	*Bombay.*
elevator Fabr.	*Sier. Leon.*
acanthion Dallas.	*Brasil.*
hystrix Dallas.	*Sier. Leon.*
tuberculata Dallas.	*Hong-kong.*
scutellaris Hope.	*China.*
pulchra Stål.	*Brasil.*
acantharis Fabr.	*id.*
nigropunctata Deg.	
delirator Fabr.	*Columb.*
massulata Am. & Serv.	
taeniola Dallas.	*id.*
muricata Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
tomenticollis Stål.	*id.*
pilosicollis Stål.	*id.*
horrida Germ.	*Cap. b. sp.*
? hoploxys Dallas.	*Gambia.*

Acanthocoris
Am. et Serv.

scabrator Fabr.	*Ind. orient.*
scabripes H.-Sch.	
acutus Dallas.	*China.*
fasciculatus Fabr.	*Congo.*
grylloides Burm.	
aper Germ.	
obscuricornis Dall.	*id.*
asper Dallas.	*Afr. mer.*
apicalis Dallas.	*id.*
thoracicus Dallas.	*id.*
obscurus Dallas.	*Ind. orient.*

Choerommatus
Am. & Serv.

farinosus A. & S.	*Gambia.*

Dasycoris
Dallas.

denticulatus Scop.	*Europa.*
hirticornis Fabr.	
scabricornis Panz.	
pilicornis Burm.	
affinis H.-Sch.	
dentator Fabr.	*Eur. mer.*
alternans H.-Sch.	
Spinolae Costa.	*Neapel.*
serratus Costa.	*id.*
obscurus H.-Sch.	*Sicil.*
typhaecornis Fabr.	*Hispan.*
annulipes H.-Sch	*German.*
disciger Kolen.	*Caucas.*

Rhopalidae.

Harmostes
Burmeister.

virescens Dallas.	*Amer. sept.*
chilensis Dallas.	*Chili.*
minor Stål.	*id.*
marginatus Blanch.	*id.*
perpunctatus Dall.	*?*
affinis Dallas.	*?*
dorsalis Burm.	*Mexico.*

Atractus
Laporte.

Waltlii H.-Sch.	*Hispan.*
nubilus Fall.	*Europa.*
spinipes Fall.	*id.*
Falléni Schill.	*id.*
Dalmanni Schill.	*id.*
lituratus Curtis.	*Anglia.*
lobatus H.-Sch.	*Sicil.*
obscurus Germ.	
dentipes Bhn.	*Suecia.*

Ceraleptus
Costa.

gracilicornis H.-Sch.	*Ital.*
tibialis Hope.	
squalidus Costa.	*id.*
lividus Stein.	*Berolin.*
maculatus Stein.	*id.*

Margus
Dallas.

pectoralis Dallas.	*Columb.*
pallipes Dallas.	*id.*

Maccevethus
Dallas.

errans Fabr.	*Eur. mer.*
caucasicus Kolen.	

Rhopalus
Schilling.

ruber Dallas.	*Columb.*
punctipennis Dallas	*Amer. sept.*
punctiventris Dall.	*id.*
scutellaris Dallas.	*Afr. mer.*
crassicornis Linné.	*Europa.*
capitatus Panz.	
Sidae Fabr.	*Columb.*
hyalinus Fabr.	*Cuba.*
gracilis H.-Sch.	*Gallia.*
tigrinus Schill.	*German.*
gemmatus Costa.	
latipes Bohem.	*id.*
magnicornis Fabr.	*id.*
maculatus H.-Sch.	*id.*
ledi Bohem.	
capitatus Fabr.	*id.*
substriatus Burm.	*id.*
sanguineus Costa.	*Neapel.*
rubescens Kolen.	*Caucas.*
bengalensis Dallas.	*Ind. or.*
chinensis Dallas.	*China.*
pratensis Fallén.	*Europa.*
magnicornis Fallén.	
parumpunctatus Schill.	
capensis Germ.	*Cap. b. sp.*
? fulcratus Germ.	*id.*
Hyoscyami Linné.	*Europa.*

INFERICORNIA.

Lygaeidae.

Lygaeus
Fabricius.

contaminatus Dall.	*Prom. b. sp.*
proximus Dallas.	*id.*

apicalis Dallas.	*Gambia.*
rufifemoratus Dall.	*id.*
leucurus Fabr.	*Philipp.*
furcatus Fabr.	*Gambia.*
convergens Dallas.	*Prom. b. sp.*
sordidus Dallas.	?
fulvipes Dallas.	*Aegypt.*
castaneipes Dallas.	*Nov. Holl.*
jucundus Dallas.	*Prom. b. sp.*
innotatus Dallas.	*Nov. Holl.*
{ famelicus Fabr.	
{ crocatus Thunbg.	*Prom. b. sp.*
{ aulicus Thunbg.	
nigriceps Dallas.	*Ind. or.*
trilineatus Fabr.	*id.*
{ aulicus Fabr.	*Am. mer.*
{ hamatus H.-Sch.	
varicolor Fabr.	*id.*
{ fasciatus Dallas.	*id.*
{ aulicus H.-Sch.	
tristriatus H.-Sch.	*Ind. or.*
alternans H.-Sch.	*Mexico.*
gutta H.-Sch.	*Cuba.*
quadriguttatus Dall.	*Columb.*
{ variegatus Degeer.	*Brasil.*
{ pulcher Fabr.	
unifasciatus Hahn.	*id.*
Nerii Germ.	*Eur. mer.*
{ equestris Linné.	*Europa.*
{ speciosus Scop.	
turcicus Fabr.	*Mexico.*
analis Dallas.	*id.*
costalis H.-Sch.	*id.*
{ reclivatus Say.	*id.*
{ bipunctulus H.-Sch.	
bicolor H.-Sch.	*Brasil.*
{ militaris Fabr.	
{ pandurus de Vill.	
{ civilis Wolff.	*Terra antiq.*
{ hospes Fabr.	
{ lagenifer Dufour.	
{ asiaticus Kolen.	
elegans Wolff.	*Prom. b. sp.*
concinnus Dallas.	*id.*
{ crudelis Fabr.	
{ albidus Thunbg.	*id.*
{ rivularis Germ.	
mundus Dallas.	*id.*
fecialis Stål.	*Caffr.*
lemniscatus Stål.	*id.*
delicatulus Stål.	*id.*
villosulus Stål.	*id.*
saevus Germ.	*id.*
septus Germ.	*id.*
trimaculatus Dallas	*Am. sept.*
furcula H.-Sch.	*Sier. Leon.*
familiaris Fabr.	*Gallia.*
pacificus Boisd.	*Nov. Holl.*
incomptus H.-Sch.	*Ind. or.*
saxatilis Scop.	*Europa.*

lusitanicus H.-Sch.	*Hispan.*
longulus Dallas.	*Aegypt.*
lanio H.-Sch.	*Ind. or.*
{ punctum Fabr.	*Eur. mer.*
{ ventralis Kolen.	
Roeseli Schill.	*German.*
argentatus Fabr.	*Ind. or.*
maculatus Dallas.	*id.*
sternalis Dallas.	*Sier. Leon.*
fimbriatus Dallas.	*Java*
{ punctatoguttatus Fabr.	*Eur. mer.*
{ Schummeli Schill.	
maculicollis Germ.	*id.*
bipunctatus Dallas.	*Ind. or.*
servus Fabr.	*As. Af. Aust.*
Dallasi Guér.	*Cuba.*
guttiger Dallas.	*Ind. or.*
verticalis Dallas.	?
melanurus Germ.	*Prom. b. sp.*
pilosulus Germ.	*id.*
marginellus Dallas.	*Columb.*
vicinus Dallas.	*id.*
lineola Dallas.	*Florida.*
collaris Fabr.	*Jamaica.*
{ pulchellus Fabr.	*id.*
{ bimarginatus H.-S.	
xanthostaurus H.-S.	*Brasil.*
Poeyi Guér.	*Cuba.*
lateralis Dallas.	*Mexico.*
affinis Wolff.	*Ind. or.*
mendicus Fabr.	*Ind. or.*
muticus Erichs.	*Tasman.*
scabrosus Fabr.	*Am. mer. ?*
servus Fabr.	*China.*
creticus Lucas.	*Creta.*
rubricosus Stål.	*Portugal.*

Arocatus
Spinola.

melanocephalus Fb.	*Eur. mer.*
pusillus Dallas.	*Ind. or.*

Orsillus
Dallas.

depressus Dallas.	*?Italia.*

Nysius
Dallas.

zealandicus White.	*Nov. Seel.*
Thymi Wolff.	*Europa.*
senecionis Schill.	*id.*
eximius Stål.	*Sibir.*
ericae Schill.	*Siles.*
{ jacobeae Schill.	*id.*
{ fragariae Boh.	
lineatus Costa.	*Neapel.*
exilis Costa.	*id.*
helveticus H.-Sch.	*Helvet.*
punctipennis H.-S.	*German.*

Fragariae Boh.	*Siles.*
variabilis Ramb.	*Hispan.*
basalis Dallas.	*Brasil.*
scutellatus Dallas.	*Jamaica*
nubilus Dallas.	*Columb.*
binotatus Germ.	*Prom. b. sp.*
pallens Dallas.	*id.*
albidus Dallas.	*Sier. Leon.*
jamaicensis Dallas.	*Jamaica.*
? marginalis Dallas.	*Galapag. Isl*

Epipolops
Germar.

frondosus Germ.	?

Henestaris
Spinola.

Genei Spin.	*Eur. mer.*
laticeps Curt.	
Spinolae Costa.	*Neapel.*
hispanicus Ramb.	*Hispan.*

Heterogaster
Schilling.

Urticae Fabr.	*Europa.*
affinis H.-Sch.	*Gallia.*
Salviae Schill.	*Europa.*
typhae Perris.	*Gall. mer.*
Waltlii Kolen.	*Caucas.*
coronillae Kolen.	*id.*
Artemisiae H.-Sch.	*German.*
? semipunctatus Germ.	*Prom. b. sp.*
depressus Mulsant & Rey.	*Gallia.*

Lethaeus
Dallas.

africanus Dallas.	*Sier. Leon.*
indicus Dallas.	*Ind. or.*

Aphanus
Laporte.

rusticus Fall.	*Europa.*
insignis Costa.	*Neapel.*
enervis H.-Sch.	*German.*
? villosus Mulsant & Rey.	*Gallia.*
pallipes H.-Sch.	*German.*
rufipes Wolff.	
lonicerae Schill.	*id.*
sabulosus Schill.	
pedestris Fallén.	
indicus Dallas.	*Ind. orient.*
capensis Dallas.	*Prom. b. sp.*
tripunctatus Dallas.	*Florida.*
clavatus Dallas.	*Am. sept.*

Rhyparochromus
Curtis.

carbonarius Rossi.	*Europa.*
echii Panz.	
aterrimus Wolff.	
Rolandri Linné.	*id.*
bimaculatus Linné.	
pini Linné.	*id.*
phoeniceus H.-Sch.	*id.*
quadratus Fabr.	*id.*
apicalis Dallas.	*Prom. b. sp.*
maerens Germ.	*id.*
turgidifemur Stål	*Caffr.*
nigromaculatus Stål	*id.*
caffer Stål.	*id.*
dilatatus H.-Sch.	*German.*
vulgaris Schill.	*Europa.*
lynceus Schill.	*Hungar.*
quadratus Fabr.	*id.*
pineti Hffmsgg.	*id.*
pedestris Panz.	*Europa.*
margine-punctatus Wolff.	*id.*
pilifrons Zetterst.	
derelictus Costa.	*Italia.*
varius Wolff.	*German.*
bimaculatus Fall.	
sylvaticus Fabr.	*Europa.*
curtulus Costa.	*Neapel.*
arenarius Hahn.	
apimacula Costa.	*id.*
nebulosus Fall.	*Europa.*
convivus Stål.	*Sibir.*
nitidulus H.-Sch.	*Hungar.*
antennatus Schill.	*Europa.*
brevipennis Schill.	*id.*
bidentulus H.-Sch.	*id.*
agrestis Fall.	*Europa.*
sylvaticus Panz.	
discors Costa.	*Neapel.*
chiragra Fabr.	*Europa.*
tibialis Hahn.	*Hungar.*
sabuleti Hahn.	*id.*
mitellatus Costa.	*Eur. mer.*
crassicornis Bärens.	
decoratus Hahn.	*Europa.*
borealis Dallas.	*Huds. Bay.*
fenestratus H.-Sch.	*Hungar.*
sylvestris Panz.	*Europa.*
plebeius Fall.	
erraticus Fabr.	*id.*
sordidus Fabr.	*Ind. or.*
chinensis Dallas.	*Hong-kong.*
albostriatus Fabr.	*Guinea.*
pallens Dallas.	*Ind. or.*
acuminatus Dallas.	*Nov. Holl.*
ovalis Dallas.	*Columb.*
pictus Schill.	*Europa.*
podagricus Fall.	

obscurus Mulsant & Rey.	*Gallia.*
pilicornis Mulsant & Rey.	*id.*
ferrugineus Muls. & Rey.	*id.*
luscus Fabr.	*Europa.*
quadratus Panz.	
notatus Dallas.	*Nov. Holl.*
armipes Fabr.	*America.*
longicollis Dallas.	*Nov. Holl.*
pulcher H.-Sch.	*Caucas.*
iberius Kolen.	*Eur. mer.*
marginipennis Stål.	*Caffr.*
umbrifer Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*
anomalus Kolen.	*Caucas.*
brunnipennis Germ.	*Prom. b. sp.*
oculatus Germ.	*id.*
contractus H.-Sch.	*German.*
fracticollis Schill.	*id.*
hirsutulus Schill.	*id.*
luniger Schill.	
sylvestris Fabr.	*id.*
? Sahlbergi Fall.	
holosericeus Scholtz	*Silesia.*
coleoptratus Sahlb.	*Europa.*
pusillus Scholtz.	
maculipennis Curt.	
praetextatus H.-S.	*id.*
femoralis Bohm.	
pallidulus H.-Sch.	*Eur. merid.*
picipes H.-Sch.	*Turcia.*
saturninus Rossi.	*German.*
subaeneus H.-Sch.	*id.*
nubilus Fall.	*Europa.*
geniculatus Hahn.	
crassicornis Dallas.	*id.*
lacertosus Erichs.	*Tasman.*
torquatus Erichs.	*id.*
nigroaeneus Erichs.	*id.*
pictipennis Dallas.	*id.*
bengalensis Dallas.	*Ind. or.*
assimilis Dallas.	*id.*
consutus Germ.	*Prom. b. sp.*
nigropictus Stål.	*Caffr.*
curvipes Stål.	*id.*
crassifemur Stål.	*id.*
apicatus Stål.	*id.*
paganus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
pallicornis Dallas.	*Ind. or.*
gutta Dallas.	*id.*
silvestris Linné.	*Europa.*
inconspicuus Dall.	*Sier. Leon.*
lineatus Fabr.	*Am. sept.*
basalis Dallas.	*id.*
scutellatus Dallas.	*id.*
vicinus Dallas	*id.*
parvulus Dallas.	*id.*
maculatus A. & S.	*Cayenn.*
pusillus Dallas.	?
nigriceps Dallas.	*Sandw. Ins.*
cephalotes Dallas.	*Nov. Holl.*
nigripes Dallas.	*id.*
longulus Dallas.	?
proximus Dallas.	*Prom. b. sp.*
attenuatus Dallas.	*id.*
adspersus Muls & Rey.	*Gallia.*
quinque-maculatus Mulsant & Rey.	*id.*
insectus Boh.	*id.*
marginatus Dahlb.	*id.*
brachiidens Dufour.	*Madrid.*
tessella Costa.	*Neapel.*
bidenticulatus Costa	*id.*
bivirgatus Costa.	*id.*
suberythropus Costa	*id.*
nabiformis Costa.	*id.*
palliatus Costa.	*id.*
insignis Boh.	*Suecia.*
spinigerellus Boh.	*id.*
hemipterus Schill.	
staphiliniformis Hahn.	*German.*
angustulus Boh.	
? oculatus Germ.	*Cap. b. sp.*
stenoides Guér.	*Cuba.*
Ménétriési Kouschk.	*German.*

Atractophora
Stål.

fusifemur Stål.	*Caffr.*

Orthaea
Dallas.

consuta Dallas.	*Columb.*
? guttata Dallas.	*Jamaica.*

Tritomacera
Costa.

aphanoides Costa.	*Sicil.*

Platygaster
Schilling.

ferrugineus Linné.	
grossipes Degeer.	*Europ.*
abietis Fabr.	

Laryngodus
Herrich-Schäffer.

Australiae H.-Sch.	*Austral.*

Myodocha
Latreille.

serripes Oliv.	*Amer. sept.*

Oxycarenus
Fieber.

fasciatus Fieber.	*Peru.*
bicolor Fieber.	*Assam.*
Germari Fieber.	*Prom. b. sp.*
albiger Germ.	
Fieberi Stål.	*id.*
maculatus Stål.	*id.*
pallidipennis Dallas.	*id.*
Helferi Fieber.	*Sicil.*
inermis Fieber.	*Serbia.*
Spitzyi Fieber.	*Germ. mer.*
basalis H.-Sch.	
Lavaterae Fabr.	*Eur. mer.*
tardus Hahn.	
annulipes Germ.	*Prom. b. sp.*
rufiventris Germ.	*id.*
albidipennis Stål.	*id.*
leucopterus Fieber.	*Eur. mer.*
collaris Muls. & R.	*id.*
pallens H.-Sch.	
origani Kolen.	*Caucas.*
viduus Stål.	*Sibir.*
lineolatus Schill.	*Germ.*
costatus H.-Sch.	
interruptus Fieber.	*id.*
costatus H.-Sch.	
Preyssleri Fieber.	
fasciatus H.-Sch.	*id.*
insignis Costa.	
plagiatus Fieber.	*Hispan.*
convexus Fieber.	*Sicil.*
ditomoides Costa.	*Neapel.*
tenuis Mul. & Rey.	*Gall. mer.*
fusco-nervosus Dahl.	*Suecia.*

Micropus
Spinola.

fulvipes Degeer.	*Am. sept.*
brunnipennis Germ.	*Prom. b. sp.*
pusillus Dallas.	*id.*
fusconervosus Stål.	*Caffr.*
brevicornis Stål.	*id.*
ochripes Stål.	*id.*
linearis Stål.	*id.*
collaris Sign.	*Columb.*
Sallei Sign.	*Mexico.*
variegatus Sign.	*Montevid.*
Gayi Spin.	*Chile.*
falicus Say.	*Am. bor.*
agilis Spin.	*Chile.*
sabuleti Fall.	
decurtatus H.-Sch.	*Europa.*
parallelus Costa.	
Genei Spin.	*Italia.*
Spinolae Sign.	*Gallia.*
leucopterus Say.	*Am. bor.*

Blissus
Klug.

hirtulus Klug.	*Abyss.*
albipennis Dallas.	?

Geocoris
Fallén.

luridus Fieber.	*Mesopot.*
erythrocephalus Lepell. & Serv.	*Eur. mer.*
ruficeps Germ.	*Prom. b. sp.*
amabilis Stål.	*Caffr.*
flaviceps Burm.	*Philipp.*
lituratus Fieber.	*Assam.*
ochropterus Fieber.	*id.*
siculus Fabr.	
albipennis Costa.	*Sicil.*
pallidipennis Am. & Serv.	
colon Fieber.	*Assam.*
plagiatus Fieber.	*Ind. or.*
albipennis Fabr.	*Eur. merid.*
pallidipennis Costa	*id.*
angularis Fieb.	
phaeopterus Germ.	*Prom. b. sp*
ater Fabr.	*Europa.*
lineola Costa.	*Neapel.*
*lineola Rambur.	*Andalus.*
Steveni Lep. & Serv	*Gallia.*
dispar Waga.	*Austria.*
Ulrichi Fieb.	
grylloides Linné.	*Europa.*
lapponicus Zetterst.	*Lappon.*
griseus Dallas.	*Amer. bor.*
borealis Dallas.	*id.*
niger Dallas.	*id.*
flavipes Stål.	*Java.*
signicollis Stål.	*Nubia.*
Mauritii Stål.	*Maurit.*
tristis Stål.	*Californ.*
pallens Stål.	*id.*
figuratus Am. & Serv.	*Senegal.*

Oedancala
Am. & Serville.

dorsilinea A. & S.	*Am. mer.*

Cymus
Hahn.

claviculus Fall.	*Europa.*
caricis Fall.	
glandicolor Hahn.	*id.*
resedae Panz.	*id.*
didymus Zetterst.	
lineola Dallas.	*Prom. b. sp.*
dipus Germ.	*id.*
? petiolatus Germ.	*id.*
hispanicus Spin.	*Hispan.*
saturejae Kolen.	*Caucas.*
hyrcanicus Kolen.	*id.*
reticulatus H.-Sch.	*Eur. mer.*
halophilus Germ.	*id.*

Dipsocoridae.

Dipsocoris *Haliday.*

alienus H.-Sch.	*German.*

Anthocoridae.

Anthocoris *Fallén.*

nemoralis Fabr.	*Europa.*
{ nemorum Linné. sylvestris Wolff.	*id.*
pini Baerenspr.	*Berlin.*
borealis Dallas.	*Huds. Bay.*
reduvinus H.-Sch.	*Helvet.*
fasciatus H.-Sch.	*German.*
* testaceus Perris.	*Gall. mer.*
testaceus Muls. & Rey.	*Lyon.*
{ albofasciatus Fieb. pusillus H.-Sch. lugubris Boh.	*German.*
austriacus Hahn.	*id.*
elegantulus Baerensprung.	*Berlin.*
truncatulus H.-Sch.	*Helvet.*
pilicornis Muls. & Rey.	*Lyon.*
bicuspis H.-Sch.	*German.*
obscurus Hahn.	*id.*
{ minutus Linné. fruticum Fall.	*id.*
crassicornis Perris.	*Gall. mer.*
parvicornis Costa.	*Neapel.*
rufescens Costa.	*id.*
{ exilis Fall. tenellus Zetterst.	*German.*
longiceps Sahlb.	*Suecia.*

Xylocoris *Dufour.*

parisiensis Am. & Serville.	*Europa.*
americanus Dallas.	*Amer. bor.*
{ ater Dufour. tardus H.-Sch.	*Europa.*
albipennis H.-Sch.	*id.*
dimidiata Spin.	*id.*
rufipennis Dufour.	*Gallia.*
{ albipennis Scholtz. latior Mul. & Rey. obliquus Costa.	*Neapel.*
pulchellus Zetterst	*Europa.*
domesticus Hahn.	*id.*

CECIGENAE.

Microphysidae.

Myrmedobia *Baerensprung.*

{ coleoptrata Fall. myrmecobia Märk.	*Europa.*
rufoscutellata Bärensp.	*? German.*

Lichenobia *Baerensprung.*

{ muscorum Fall. Mulsanti Sign. ferruginea Bärensp.	*Europa.*

Mycrophysa *Westwood.*

pselaphoides Burm.	*Europa.*
bipunctata Perris.	*Gall. mer.*
testacea H.-Sch.	*German.*

Pyrrhocoridae.

Macrocheraia *Lefebvre.*

{ grandis Gray. longicornis Spin.	*Ind. or.*

Pyrrhocoris *Fallén*

{ apterus Linné. calmariensis Fallén	*Europu.*
fusco-punctatus Stål	*Sibir.*
{ aegyptius Linné. italicus Rossi.	*Europa.*
Forsteri Fabr.	*Prom. b. sp.*
clavimanus Fabr.	*id.*
nigriceps Stål.	*id.*
pectoralis Stål.	*io.*
{ carnifex Fabr. scutellaris H.-Sch.	*id.*
? Schlanbuschi Fabr	*Ind. or.*

Dermatinus *Stål.*

lugens Stål.	*Prom. b. sp.*
limbifer Stål.	*id.*
tartareus Stål.	*id.*

Physopelta *Am. & Serv.*

erythrocephala Am. & Serv.	*Java.*
affinis A. & S.	*id.*
rubricosa Stål.	*China.*
bimaculata Stål.	*Java.*
haemorrhoïdalisStål	*Manila.*

Odontopus
Laporte.

sexpunctatus Lap.	*Senegal.*
sanguinolens Lap.	*Ind. or.*
versicolor H.-Sch.	?
bicolor H.-Sch.	*Java.*
Coqueberti Fabr. / var. augur Thunb.	*Ind. or.*
nigripes Burm.	*Manila.*
discoidalis Burm.	*id.*
nigrocruciatus Stål.	*Caffr.*
festivus Fabr.	*Guinea.*
varicornis Fabr.	*Ind. or.*
cruentus Fabr.	*id.*

Dysdercus
Am. & Serv.

ruficollis Fabr.	*Brasil.*
annulus Fabr.	*id.*
Thunbergi Stål.	*Ind. orient.*
obliquus H.-Sch.	*Mexico.*
ruficeps Perty.	*Brasil.*
philippinus H.-Sch.	*Philipp.*
suturellus H.-Sch.	*Brasil.*
suturalis Fabr.	*Cuba.*
albidiventris Stål.	*Mexico.*
Koenigi Fabr. / olivaceus Fabr.	*Ind. or.*
augur Thunb. Stål.	*id.*
solenis Eschsch.	*Manila.*
poecilus H.-Sch.	*Java.*
pyrrhomelas H.-S.	*id.*
superstitiosus Fabr.	*Am. mer.*
cingulatus Fabr.	*Austral.*
haematideus Stoll.?	*Ind. or.*
hypogastricus H.-S.	*Java.*
thoracicus Stål. / var. augur Thunb.	?
rubiginosus Fabr.	*Prom. b. sp.*
nigrofasciatus Stål.	*id.*
bimaculatus Stål.	?
quadriplagiatus Schaum.	*Mozamb.*
elongatus Schaum.	*id.*
Boerhaviae Fabr.	*Guinea.*
argentatus Fabr.	*Ceylon.*

Ectatops
Am. & Serville.

limbatus Am. & S.	*Java.*
rubiaceus A. & S.	*id*

Largidae.

Largus
Hahn.

gibbus Fabr.	*Brasil.*
rufipennis Lap. / sanguinipennis H.-S. / marginicollis Stål.	*Brasil.*
sexguttatus H.-Sch.	?
pallidicornis H.-Sch.	?
sellatus Guér.	*Cuba.*
cinctus H.-Sch.	*Mexico.*
succinctus Linné.	*Brasil.*
lineola Linné. / punctatus Degeer. / mutilus Perty. / puncticollis Lap. / humilis Hahn.	*id*
morio Stål.	*Columb.*
fasciatus Blanch.	*Bolivia.*
marginellus H.-Sch.	*Mexico.*
incisus H.-Sch.	*Brasil.*

Acinocoris
Hahn.

calidus Fabr.	*Brasil.*
interruptus H.-Sch.	*Cayenne.*
lunulatus Fabr.	*id.*
cornutus Lep. & Serv.	*id.*

BICELLULI.

Miridae.

Miris
Fabricius.

erraticus Linné. / hortorum Wolff.	*Europa.*
longicornis Fall. / megatoma Muls. & Rey.	*id.*
ruficornis Fall. / pulchellus Hahn.	*id.*
calcaratus Fall. / dentatus Hahn.	*id.*
laevigatus Linné. / testaceus Scop.	*id.*
virens Linné. / ruficornis Hahn.	*id.*
curticollis Costa.	*Neapel.*
holsatus Fabr.	*Europa.*
caucasicus Kolen	*Caucas.*
Hedenborgi Stål.	*Rhodus.*
tricostatus Costa.	*Neapel.*
Dohrni Stål.	*Patagon.*
? quadrivirgatus Costa.	*German.*

Lopus
Herrich-Schäffer.

carinatus H.-Sch.	*Europa.*
albidus Hahn.	*German.*

nasutus Kirschb.	*German.*
dolabratus Linné.	
lateralis Fabr.	*Europa.*
abbreviatus Wolff.	
discors Costa.	*Neapel.*
ferrugatus Fall.	*Europa.*
dolabratus Fabr.	
tunicatus Fabr.	*Europa.*
gothicus Linné.	*id.*
superciliosus Linné.	
albostriatus Burm.	*id.*
albomarginatus Fab.	
rubrostriatus H.-S.	*Hispan.*
oculatus Dahlb.	*Suecia.*

Capsidae.

Phytocoris
Herrich-Schäffer.

populi Fabr.	*Europa.*
irroratus Perris.	*Gall. mer.*
Signoreti Perris.	*id.*
dimidiatus Kirschb.	*German.*
obliquus Costa.	*Neapel.*
exoletus Costa.	*id.*
tiliae Fabr.	*German.*
divergens Meyer.	*id.*
ulmi Linné.	*id.*
longicornis Wolff.	
pini Kirschb.	*id.*
minor Kirschb.	*id.*
flavosparsus Sahlb.	*id.*
lucorum Boh.	*id.*
nigriceps Boh.	*id.*
morio Boh.	*id.*
impurus Boh.	*id.*
cinctipes Costa.	*Neapel.*
trivialis Costa.	*id.*
sexpunctatus Fabr.	*id.*
cruentatus Perris.	*Gall. mer.*
pallidulus Dahlb.	*Suecia.*
viridipennis Zetterst	*id.*
rubromarginatus Lucas.	*Algier.*
femoralis Lucas.	*id.*
albofasciatus Lucas	*id.*
instabilis Lucas.	*id.*
hottentottus Stål.	*Caffr.*

Sphinctothorax
Stål.

leucophaeus Germ.	*Caffr.*

Resthenia
Spinola.

scutata Spin.	*Brasil.*
dimidiorufa Stål.	*id.*
pyrrhula H.-Sch.	*id.*
tetrastigma H.-Sch.	*Mexico.*
divisa H.-Sch.	*Brasil.*
dimidiata Guér.	*Cuba.*
grandis Blanch.	*Bolivia.*

Molanonion
Herrich-Schäffer.

parviventre H.-Sch.	*Brasil.*

Eucerocoris
Westwood.

nigriceps Westw.	?

Myrmecoris
Gorski.

gracilis Sahlb.	*Europa.*
agilis Gorski.	

Cyllecoris
Hahn.

collaris Fallén.	*Europa.*
errans Wolff.	
pallidus H.-Sch.	*German.*
histrionicus Linn.	*id.*
agilis Fabr.	
equestris Stål.	*Sibir.*
angulatus Fall.	*German.*
elegantulus Meyer.	*Helvet.*
Märkeli H.-Sch.	*Germar.*
flavolimbatus Boh.	
quadriguttatus Kirschb.	*id.*
decoratus Meyer.	*id.*
bifasciatus H.-Sch.	
flavomaculatus Fabr	*id.*
flavonotatus Bohm.	*id.*
flavomaculatus Panz	*id.*
annulatus Wolff.	*id.*
alienus H.-Sch.	*id.*
luteus H.-Sch.	*id.*
constrictus Boh.	*Suecia.*
? nubilus H.-Sch.	*German.*
? frontalis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Diplacus
Stål.

albo-ornatus Stål.	*Sibir.*

Deraeocoris
Kirschbaum.

bifasciatus Fabr.	*German.*
fulvomaculatus Fall.	*id.*
approximatus Stål.	*Sibir.*
striatus Linné.	*id.*
marginellus Fabr.	*id.*
affinis H.-Sch.	*id.*
pabulinus Fall.	
triguttatus Linné.	*id.*

tricolor Fabr.	Sibir.
danicus Fabr.	
medius Kirschb.	id.
trifasciatus Fabr.	id.
rufipes Fabr.	
elatus Fabr.	
brachialis Stål.	Sibir.
marginepunctatus H.-Sch.	German.
gothicus Fall.	
pilosus Boh.	id.
ater Linné.	id.
tyrannus Fabr.	
flavicollis Fabr.	
simulans Stål.	Sibir.
pinastri Fall.	German.
rufipennis Fall.	id.
infusus H.-S.	id.
validicornis Boh.	
striatellus Fabr.	id.
salviae Hahn.	id.
chenopodii Fall.	id.
binotatus Fall.	
punctatus Fabr.	
laevigatus Panz.	
annulicornis Sahlb.	Fennia.
triannulatus Stål.	Sibir.
pabulinus Linné.	German.
ferrugatus Fabr.	id.
roseomaculatusDeg.	
lateralis Fall.	id.
seticornis Fabr.	
apicalis Hahn.	
var. fulvomaculatus Fall.	
rubricatus Fall.	German.
rugicollis Fall.	id.
cruentatus Mul. & Rey.	Gall. mer.
binotatus Fabr.	German.
sulcifrons Kirschb.	id.
scriptus Fabr.	id.
nigrovittatus Costa.	Neapel.
bipunctatus Fabr.	German.
quadripunctatus Fabr.	
unifasciatus Fabr.	id.
semiflavus Wolff.	
neglectus H.-S.	Eur. mer.
pilicornis Panz.	German.
anticus Mul. & Rey.	
Dalmanni Fall.	id.
gemellatus H.-Sch.	id.
pratensis Linné.	id.
umbellatarum Panz.	
picticornis Muls. & Rey.	Gall. mer.
ticinensis Meyer.	Helvet.
fasciatus Meyer.	id.
punctatus Zetterst.	Fennia.

campestris Linné.	German.
Kalmii Linné.	id.
flavovarius Fabr.	
mutans Stål.	Sibir.
Falleni Hahn.	German.
punctulatus Fall.	id.
lucidus Kirschb.	id.
Pastinacae Fall.	German.
tripustulatus Fabr.	id.
tristis Scholz.	id.
Spinolae Meyer.	Helvet.
lucorum Meyer.	id.
contaminatus Fall.	German.
limbatus Fall.	Suecia.
illotus Stål.	Sibir.
nigronasutus Stål.	id.
rubicundus Fall.	German.
nigrita Fall.	id.
holosericeus Hahn.	id.
Gyllenhali Fall.	id.
? plagiatus H.-S.	id.
? pulcher H.-Sch.	id.
? hieroglyphicus Muls. & Rey.	Gall. mer.
bicolor Muls. & Rey	id.
lineellus Muls. & Rey	id.
maculicollis Muls. & Rey.	id.
melanaspis Muls. & Rey.	id.

Monalocoris *Dahlbom.*

filicis Linné.	Europa.

Leptomerocoris *Kirschbaum.*

rufifrons Fall. ♀	Europa.
ambulans Fall. ♂	
erythrocephalus Spin.	
corizioides H.-Sch.	id.
rufescens Burm.	
brachypterus Boh.	
confusus Kirschb.	id.
clavatus Linné.	id.
bifasciatus Fall.	
cinnamopterus Kirschb.	id.
thoracicus Fall.	id.
dispar Steph.	
Burmeisteri Curt.	
curvipes Meyer.	
circumflexus Costa.	
chorizans Fabr.	id.
chorizans Fall.	
melanocephalusLin.	
revestitus Hahn.	id.
pallens Fabr.	

coryli Linn.	Europa.
pallipes Hahn.	
avellanae Meyer.	id.
caricis Fall.	id.
delicatus Perris.	Gall. mer.
gilvipes Stål.	Amer. russ.
ambulans H.-Sch.	German.
virens Fall.	id.
pinetellus Zetterst.	id.
decolor Fall.	id.
chrysanthemi Hahn	
fuscescens Kirschb.	id
angustus H.-Sch.	id.
striola Kirschb.	id.
viridinervis Kirschb.	id.
striicornis Kirschb.	id.
diaphanus Kirschb.	id.
icterocephalus Hahn	id.
nassatus Fall.	id.
flavinervis Kirschb.	id.
exsanguis H.-S.	id.
molliculus Fall.	id.
irroratus Muls. & Rey.	Gall. mer.
solitarius Meyer.	Helvet.
prolixus Stål.	Sibir.
tanaceti Fall.	German.
seladonicus Fall.	id.
Paykulli Fall.	id.
maculipennis H.-S.	
Yersini Muls. & Rey.	Gall. mer.
palliatus Perris.	id.
bilineatus Fall.	German.
Thunbergi Fall.	id.
hieracii Hahn.	
mutabilis Fall.	id.
pilosus Hahn.	
vittipennis H.-Sch.	id.
saltator Hahn.	id.
parallelus Meyer.	Helvet.
stygialis Muls. & Rey.	Gall. mer.
tenuicornis Muls. & Rey.	id.
umbratilis Fall	German.
brevis Panz.	id.
tumidicornis H.-S.	id.
Proserpinae Muls. & Rey.	Gall. mer.
tigripes Muls. & Rey	id.
antennatus Muls. & Rey.	id.
unicolor Hahn.	German.
leptocerus Kirschb.	id.
tibialis Hahn.	id.
leucocephalus Linn.	id.
coarctatus Muls. & Rey.	Gall. mer.
sericans Stål.	Amer. russ.
mundulus Stål.	Sibir.
brevicollis Meyer.	Helvet.
declivis Scholz.	Silesia.
setulosus H.-S.	German.
atomarius Meyer.	Helvet.
luridus Fall.	German.
? nigriceps Muls. & Rey.	Gall. mer.
? macula-rubra Mul. & Rey.	id.
? Perrisi Muls. & Rey.	id.
? mollis Muls. & R.	id.
? bivitreus Muls. & Rey.	id.
? horridus Muls. & Rey.	id.
? Foreli Muls. & Rey.	id.
? obesus Perris.	id.

Anapus
Stål.

Kirschbaumi Stål.	Sibir.

Labops.
Burmeister.

diopsis Burm.	Sibir.
Sahlbergi Zetterst.	
Burmeisteri Stål.	id.

Eurymerocoris
Kirschbaum.

Roseri H.-Sch.	German.
sordidus Kirschb.	id.
ochroleucus Kirsch.	id.
hortulanus Meyer.	id.
concolor Kirschb.	id.
flavosparsus Sahlb.	id.
chloropterus Kirsch.	id.
ericetorum Fall.	id.
flaveolus Stål.	Sibir.
oculatus Kirschb.	German.
crassicornis Hahn.	id.
forticornis Muls. & Rey.	Gall. mer.
sulcicornis Kirschb.	German.
magnicornis Fall.	id.
mali Meyer.	id.
albipennis Fall.	id.
obscurus Kirschb.	id.
variabilis Fall.	id.
quercus Kirschb.	id.
simillimus Kirschb.	id.
ambiguus Fall.	id.
betulae Kirschb.	id.
quadrimaculatus Fall.	Suecia.
obscuriceps Stål.	Sibir.

furcatus H.-Sch.	*German.*
limbatus Perris.	*Gall. mer.*
adenocarpi Perris.	*id.*
tamarisci Perris.	*id.*
roseus Fall.	*German.*
varians H.-Sch.	*id.*
decoloratus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
diminutus Kirschb.	*German.*
albicinctus Kirschb.	*id.*
salicis Kirschb.	*id.*
sanguineus Fabr.	*id.*
salicellus H. Sch.	*id.*
coccineus Meyer.	*Helvet.*
verbasci Meyer	*Germar.*
viridulus Fall.	*id.*
fulvipennis Kirschb	*id.*
brunnipennis Meyer.	*id.*
arbustorum Fabr.	*id.*
lugubris Hahn.	*id.*
hortensis Meyer.	*id.*
propinquus H.-Sch.	*id.*
ochrocephalus Fieb.	*id.*
luteicollis Panz.	*id.*
arenarius Hahn.	*id.*
pulicarius Fall.	*id.*
atropurpureus Kirschb.	*id.*
pallicornis Fabr. / apterus Am. u. Serv.	*id.*
erythrocephalus H. Sch.	*id.*
saltitans Fall.	*id.*
evanescens Bhm.	*id.*

DUCTIROSTRI.

Spissipedes.

Phymatidae.

Phymata *Latreille.*

crassipes Fabr.	*Eur. mer.*
monstrosa Fabr.	*Hispan.*
erosa Linné.	*Cuba.*
emarginata Guér.	*id.*
marginata Fabr.	*id.*
carinata Fabr.	*id.*
integra Westw.	?
fortificata Klug.	*Brasil.*
serrata Fabr.	*Ind. or.*

Macrocephalidae.

Oxythyreus *Westwood.*

cylindricornis Westw.	?

Amblythyreus *Westwood.*

rhombiventris Westw.	?
quadratus Westw.	*Ind. or.*
angustus Westw.	?

Macrocephalus *Swederus.*

cimicoides Swed. / manicatus Fabr.	*Am. bor.*
affinis Guér. / manicatus Wolff. H. Sch.	*Brasil.*
tuberculipes Guér.	
notatus Westw.	*Cuba.*
tuberosus Westw.	*Columb.*
obscurus Westw.	*Brasil.*
pulchellus Westw.	*id.*
leucographus Westw.	*Cuba.*
	Hayti.
crassimanus Fabr.	
prehensilis Fabr.	*Brasil.*
pallidus Westw.	*Am. bor.*
macilentus Westw.	*id.*
	Columb.

Ripicolae.

Hebridae.

Mesovelia *Mulsant u. Rey.*

fuscata Muls. u. Rey.	*Gall. mer.*

Hebrus *Curtis.*

pusillus Fall. / nanus Schill. / Letzneri Scholtz.	*Europa.*
montanus Kolen.	*Caucas.*

MEMBRANACEI

Zosmenidae.

Zosmenus *Laporte.*

quadratus Fieb.	*Istria.*

maculatus Lap.	German.
variabilis Fieb.	
Laportei Fieb.	*id.*
capitatus Wolff.	*id.*
anticus Steph.	
capitatus Fall.	
pedicularis H. Sch.	*id.*
collaris Zetterst.	
Stephensi Fieb.	*Bohem.*

Piesmidae.

Agramma
Westwood.

laeta Fall.	*Europa.*
tricolor Lap.	
ruficornis Germ.	*German.*
gibba Fieb.	*Ind. orient.*
diluta Stål.	*Caffr.*
atricapilla Spin.	*Sardin.*
nigra Fieb.	*Sicil.*
maculata Costa.	*Neapel.*

Anomaloptera
Perris.

helianthemi Perris.	*Mt. de Mars*

Tingidae.

Taphrosthetus
Fieber.

quinquecostatus Fieb.	*Ind. or.*
Staudingeri Bärensp.	*Hispan.*

Campylosteira
Fieber.

Falleni Fieb.	*Bohem.*
brachycera Fieb.	*id.*
ciliata Fieb.	*id.*
? verna Fall.	*German.*

Orthosteira
Fieber.

cassidea Fall.	
musci Schrank.	*Europa.*
brunnea Germ.	*German.*
cervina Germ.	*id.*
macrophthalma Fieb.	
marginata Wolff.	*id.*
? carinata Panz.	
? pusilla Fall.	
cinerea Fieb.	*id.*
platycheila Fieb.	*id.*
gracilis Fieb.	*id.*
obscura H. Sch.	
pusilla Burm.	*id.*

Teleia
Fieber.

coronata Fieb.	*Ind. or.*

Phatnoma
Fieber.

laciniata Fieb.	*Ind. or.*

Monanthia
Lepelletier & Serville.

ampliata Fieb.	*German.*
auriculata Costa.	
cardui H. Sch.	*id.*
sinuata Fieb.	
cardui Linn.	
clavicornis Panz.	*id.*
parallela Costa.	*Neapel.*
angustata H. Sch.	*German.*
testacea H. Sch.	
echinopsis Fieb.	*id.*
nigrina Fall.	*id.*
grisea Germ.	*id.*
parvula Fall.	*id.*
crispata H. Sch.	*id.*
ciliata Fieb.	
reticulata H. Sch.	*id.*
capucina Germ.	
setulosa Fieb.	*id.*
gracilis H. Sch.	
setulosa Fieb.	*id.*
tabida H. Sch.	*Mexico.*
dentata Fieb.	*Ind. or.*
erosa Fieb.	*id.*
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*
alaticollis Stål.	*id.*
costata Fabr.	*Europa.*
maculata H. Sch.	
stachydis Fieb.	*German.*
liturata Fieb.	*Hispan.*
geniculata Fieb.	*German.*
morio Stål.	*Brasil.*
Sachari Fabr.	*id.*
melanocephala Panz.	*German.*
Eryngii Latr.	
albida H.-Sch.	
Schäfferi Fieb.	*id.*
unicostata Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
angusticollis H.-Sch.	
pilosa Fieb.	*id.*
villosa Costa.	
ornatella Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
simplex H.-Sch.	
scapularis Fieb.	*id.*
quadrimaculata Wff.	
corticea H.-Sch.	*id.*

dumetorum H.-Sch.	*German.*
gibba Fieb.	*Ind. or.*
fasciata Fieb.	*id.*
humuli Fabr. / convergens Klug.	*German.*
lupuli Kunze.	*id.*
Wolffi Fieb. / echii Wolff. / humuli Fall.	*id.*
vesiculifera Fieb. / costata H.-Sch.	*id.*
echii Fabr. / rotundata H.-Sch.	*id.*
reticulata Ramb.	*Andalus.*
Kiesenwetteri Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
variolosa Costa.	*Neapel.*

Elasmognathus
Fieber.

Helferi Fieb.	*Ind. orient.*
Fieberi Stål.	*Caffr.*

Dictyonota
Curtis.

crassicornis Fall. / marginata Burm.	*Europa.*
erythrophthalma Germ.	*id.*
strichnocera Fieb.	*German.*
pilicornis H.-Sch.	*id.*
fuliginosa Costa.	*Neapel.*
marmorea Bärensp.	*Andalus.*
albipennis Bärensp.	*Pedemont.*

Laccometopus
Fieber.

clavicornis Linn. / tigris Geoff. / teucrii Host. / obscura Steph. / nigricornis Lap.	*Europa.*
Kollari Fieb.	*Mauritius.*

Derephysia
Spinola.

foliacea Fall.	*German.*
cristata Panz..	*id.*

Tingis
Fabricius.

pyri Geoff. / appendicea Vill.	*Europa.*
rhomboptera Fieb.	*Luçon.*
hyalina M. B.	*Amer. bor.*
Gossypi Fabr.	*Cuba.*
spinifrons Fall.	*Europa.*
affinis H.-Sch.	*German.*
subglobosa H.-Sch.	*German.*
maculata H.-Sch.	?
sinuata H.-Sch.	*Hungar.*
? Sidae Fabr.	?
? virescens Fabr.	*Cuba.*

CORTICICOLAE.

Brachyrhynchidae.

Dysodius
Lepelletier & Serville.

lunatus Fabr.	*Surinam.*

Brachyrhynchus
Laporte.

orientalis Lap.	*Java.*
membranaceus Fabr.	*Prom. b. sp*
lobatus Germ.	*id.*
caffer Stål.	*id.*
punctulatus Burm.	*Ind. or.*
chilensis Stål.	*Chile.*

Crimia
Am. & Serville.

flaviventris Burm.	*Brasil.*
parvula H-Sch.	*id.*
furcata Germ.	*Prom. b. sp.*
? truncatus H.-Sch.	*Java.*

Mesira
Am. & Serv.

tremulae Büttn. / granulata Am. & Serv. / dilatata Burm.	*Europa.*

Aneurus
Curtis.

laevis Fabr. / avenius Duf.	*Europa.*
subdipterus Burm.	*Brasil.*

Aradidae

Aradus
Fabricius.

versicolor H.-Sch.	*German.*
tristis H.-Sch.	*id.*
leptopterus Germ. / Perrisi Duf.	*id.*
pallescens H.-Sch. / ? cinnamomeus Panz.	*id.*

corticalis Linn.	
conspicuus H.-Sch.	*German.*
dilatatus Duf.	
lugubris Fall.	*id.*
Lucasi Costa.	*Neapel.*
erosus Fall.	*Suecia.*
? varius Fall.	*id.*
complanatus Burm.	*German.*
brevicollis Fall.	*id.*
americanus H.-Sch.	*Am. bor.*
betulae Linn.	
annulicornis Fabr.	*German.*
ellipticus Duf.	
flavicornis Dalm.	*Sier. Leon.*
griseus Fabr.	*Algier.*
australis Erichs.	*Austral.*
melaenus Germ.	*Cap. b. sp.*
? hystrix Germ.	*id.*
? acuminatus Fabr.	*Am. mer.*
? cordatus Fabr.	*id.*
? elevatus Fabr.	*id.*
? spinosus Fabr.	*id.*
? lanceolatus Fabr.	*id.*
? albipennis Fab.	*Sumatra.*
Piestosoma *Laporte.*	
depressum Fabr.	
spinigerum Schell.	
? planum Fabr.	*Europa.*
? varium Fabr.	
dissimile Costa.	*Neapel.*

LECTICOLAE.

Acanthidae.

Acanthia *Fabricius.*	
lectularia Linn.	*Europa.*
ciliata Eversm.	*Russia.*
foeda Stål.	*Nov. Gran.*
hemiptera Fabr.	*Amer. mer.*
rotundata Sign.	*Maurit.*
hirundinis H.-Sch.	*German.*
villosa Stål.	*Prom. b. sp.*

NUDIROSTRI.

Holoptilidae.

Maotys *Am. & Serv.*	
fuscus Gray.	*Java.*
Ptilocnemus *Westwood.*	
lemur Westwood.	*Nov. Holl.*
affinis Westw.	*Java.*
Holoptilus *Lepelletire & Serville.*	
ursus Lep. & Serv.	*Prom. b. sp.*
basalis Westw.	*Austral.*

Harpactorina.

Lophocephalidae.

Lophocephala. *Laporte.*	
Guerini Lap.	*Bengal.*
incerta Am. & Serv.	*Ceylon.*

Sycanidae.

Eulyes *Am. & Ser.*	
amoena Guér.	*Java.*
pretiosa Dohrn.	*id.*
melanoptera Dohrn.	*Philipp.*
Yolinus *Am. & Serv.*	
sufflatus A. & S.	*Java.*
Glagoviae Dohrn.	*Celebes.*
Sycanus *Am. & Serv.*	
Ståli Dohrn.	*Philipp.*
versicolor Dohrn.	*Bengal.*
bifidus Fabr.	*Java.*
croceovittatus Dohrn.	*China.*
reclinatus Dohrn.	*Ceylon.*
collaris Fabr.	*Ind. or.*
annulicornis Dohrn.	*Java.*
fulvicornis Dohrn.	*Philipp.*
fuscirostris Dohrn.	*China.*
marginiventris Dohrn.	*Philipp.*

Harpactoridae.

Cidoria *Am. & Serv.*	
flava Am. & Serv.	*Cayenn.*
straminea H.-Sch.	*Amer. mer.*

Prionotus *Laporte.*	
cristatus Linn.	
carinatus Drur.	*Am. mer.*
serratus Fabr.	
Pristhesancus *Am. & Serv.*	
dorycus Boisd.	*Nov. Guin.*
quadridens Fabr.	*Guinea.*
lateralis Sign.	
Afzelii Stål.	*id.*
Helonotus *Am. & Serv.*	
tuberculatus Guér.	*Tasman.*
cyaniventris Guér.	*id.*
Laphyctes *Stål.*	
pallidus Stål.	*Caffr.*
Arilus *Hahn.*	
pilipes Stål.	*Caffr.*
atrox Stål.	*id.*
Piezopleura *Am. & Serv.*	
angulosa Lep. & Serv.	
angulata Burm.	*Brasil.*
quadrata Hahn.	
rhombea Er.	*Guiana.*
australis Er.	*Tasman.*
Sphagiastes *Stål.*	
horrificus Stål.	*Caffr.*
Montina *Am. & Serv.*	
sinuosa Lep. & S.	*Brasil.*
Ploeogaster *Am. & Serv.*	
mammosus A. & S.	*Cayenne.*
cinereus Fabr.	*id.*
aurantiacus H.-Sch.	*Brasil.*
guttifer H.-Sch.	*id.*
modestus Stål.	*Pul. Pen.*
M-album Am. & S.	*Borneo.*
ruficornis Fabr.	*Brasil.*
elevatus Fabr.	*id.*
Pantolcistes *Stål.*	
princeps Stål.	*Caffr.*

Harpactor *Laporte.*	
cruentus Fabr.	*Europa.*
iracundus Fabr.	
annulatus Linn.	*id.*
haemorrhoidalis Fabr.	*id.*
affinis Lucas.	*Algier.*
aegyptius Fabr.	*Europa.*
murinus Ramb.	
griseus Fabr.	*id.*
niger H.-Sch.	*Hunga.*
pedestris Wolff.	
subapterus Degeer.	*Europa.*
griseus Hahn.	
carnifex Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
lividigaster Muls. & Rey.	*id.*
capensis A. & S.	*Prom. b. sp.*
cinnabarinus Stål.	
miniatus Stål.	*Caffrar.*
sobrinus Stål.	*id*
scenicus Stål.	*id.*
nigripes Stål.	*id.*
sedulus Stål.	*id.*
tibialis Stål.	*id.*
rapax Stål.	*id.*
gracilis Stål.	*id.*
latro Stål.	*id.*
patruelis Stål	*id.*
puberulus Stål.	*id.*
dimidiatus Stål.	*id.*
caffer Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
venans Stål.	*id.*
fasciventris Stål.	*id.*
venustus Stål.	*id.*
tristis Stål.	*id.*
carbonarius Stål.	*id.*
pullus Stål.	*id.*
ochripes Stål.	*id.*
albopunctatus Stål.	*id.*
nanus Stål.	*id.*
leucocephalus Fabr.	*Guinea.*
rufipennis Fabr.	*id.*
cinctus Fabr.	*id.*
poecilus H.-Sch.	*Brasil.*
punctiventris.	*id.*
H.-Sch.	*id.*
disciventris H.-Sch.	*Afr. mer.*
moestus. H.-Sch.	*Brasil.*
tropicus H.-Sch.	*Sier. Leon.*
fuscipes Fabr.	*Ind. orient.*
pentatoma H.-Sch.	*Austral.*
pictus Klug.	*Aegypt.*
corallinus Lep. & S.	*Java.*
segmentarius Germ.	*Cap. b. sp.*
erythrocnemisGerm.	*id.*
vulneratus Germ.	*id.*

violentus Germ.	Cap. b. sp.
haemopterus Germ.	id.
haematitius Germ.	id.
pallidiventris Germ.	id.
geniculatus Germ.	id.
calciventris Germ.	id.
morio Germ.	id.
pulchellus Klug. / Hedenborgi Stål.	Asia min.
? milthinus H.-Sch.	Java.

Phonoctonus
Stål.

nigrofasciatus Stål.	Caffr.
fasciatus Pal. Beauv.	Guinea.

Phonolibes
Stål.

venustus Stål.	Sier. Leon.

Harpagocoris
Stål.

nigronitens Stål.	Caffr.

Acanthischium
Amyot & Serville.

maculatum Am. & Serv.	Cap. b. sp.

Sinea
Amyot & Serville.

javanensis Am. & Serv.	Java.
armipes Stål.	Ceylon.
cincta Fabr.	Am. sept.
multispinosa Deg. / diadema Fabr.	id.
sexpinosa Wolff. / subarmata H.-Sch.	id.
spiniceps Blanch.	Bolivia.
punctipes Am. & Serv.	Cayenne.
spinipes H.-Sch.	Brasil.
cinerea Fabr.	Carolina.
raptoria Say.	Mexico.

Heza
Amyot & Serville.

binotata Lep. & S.	Brasil.
punctigera H.-Sch.	?
octopunctata Fabr.	Brasil.

Atrachelus
Amyot & Serville.

heterogeneus Am. & Serv.	Amer. mer.
crassicornis Burm.	Montevideo

Zelus
Fabricius.

quadrispinosus Linné. / coronatus Fabr.	Brasil.
ciliatus Fabr.	id.
flavicans Am. & Serv.	Cayenne.
lateralis H.-Sch.	Brasil.
lineatus Am. & Serv.	Am. sept.
coccineus H.-Sch.	Am. mer.
ochraceus H.-Sch.	?
precatorius Fabr.	Guinea
sexdens Fabr.	Amer. mer.
spinosus Fabr.	id.
varipes H.-Sch.	Brasil.
rufescens Gray.	?
taurus Fabr.	Carolina.
Renardi Kolen.	Californ.
Goedeli Kolen.	Pontus.

Myocoris
Burmeister.

gilvus Klug.	Sumatra.
nigriceps Burm.	Bahia.
tipuliformis Burm.	id.
dama Klug.	id.
personatus Burm.	id.
gracilis Stål.	id.
pompilodes Burm.	id.
bicolor Burm.	id.
braconiformis Burm.	id.
barbipes Burm.	
rubrithorax Am. & Serv.	id.
membranaceus Spin.	id.
albo-annulatus Stål.	Columb.
cursitans Fabr.	id.
ichneumoneus Fabr.	id.
fasciatus Fabr.	id.

Passaleutus
Amyot & Serville.

geniculatus Lep. & Serv.	Brasil.
rufescens Gray.	?
? attelaboides Fabr	Nov. Holl.

Darbanus
Amyot & Serville.

nigrolineatus A. & Serv.	Java.
laticornis H.-Sch.	Brasil.

Diplodus *Amyot & Serville.*	
armillatus Lep. & Serv.	*Brasil.*
brasiliensis Lep. & Serv.	*id.*
nigrospinus H.-Sch.	*id.*
Isocondylus *Amyot & Serville*	
elongatus Lep. & Serv.	*Brasil.*
pungens H.-Sch.	
versicolor H.-Sch.	*id.*
fuscipes Stål.	*Mexico.*
Euagoras *Burmeister.*	
rubidus Lep. & Serv.	*Cuba.*
speciosus Burm.	*Mexico.*
longipes Fabr.	*Amer. mer.*
tricolor H.-Sch.	
pallens H.-Sch.	*Brasil.*
trimaculicollis Stål.	*id.*
nigricornis Stål.	*id.*
nigrigenu A. & L.	*Sier. Leon.*
trux Stal.	*id.*
tipuliformis Fabr.	*Guinea.*
marginatus Pal. Beauv.	
means Fabr.	*Brasil.*
? phalangium Fabr.	*Cuba.*
errans Fabr.	*Brasil.*
vagans Fabr.	*id.*
Saccoderidae.	
Sava *Amyot & Serville.*	
tuberculata Gray.	*Cayenne.*
coronata Am. & S.	
Saccoderes *Spinola.*	
inflatus Perty.	*Brasil.*
vesiculosus Perty.	*id.*
sexfoveolatus Spin.	*id.*
excavatus Stal.	*id.*
clavipes Fabr.	*id.*
dorsalis Gray.	?
fornicatus Fabr.	*Cayenne.*
gibbus Fabr.	*id.*

Haematocharidae.	
Haematochares *Stål.*	
obscuripennis Stål.	*Caffrar.*
Reduvina.	
Tagalidae.	
Tagalis *Stål.*	
inornata Stål.	*Brasil.*
sanguinea Dohrn.	*Italia.*
Acanthothorax *Costa.*	
siculus Costa.	*Sicil.*
Bowringi Dohrn.	*Hong-kong.*
Saica *Amyot & Serville.*	
rubella Am. & Serv.	*Cayenne.*
Wahlbergi Stål.	*Caffrar.*
? bispinosa Fabr.	*Nov. Cambr.*
? triacantharis Fabr.	*Austr.*
recurvata Fabr.	*Amer. mer.*
Stenopodidae.	
Oncocephalus *Burmeister.*	
squalidus Rossi.	*Italia.*
notatus Klug.	*Aegypten.*
obsoletus Klug.	*id.*
armipes Germ.	*Cap. b. sp.*
annulipes Stål.	*Caffrar.*
cancellatus Stål.	*id.*
sordidus Stål.	*id.*
desiccatus Am. & Serv.	*Cayenne.*
Sastrapada. *Amyot & Serville.*	
flava Am. & Ser.	*Java.*
? subspinosa Am. & Serv.	*Senegal.*
Canthesancus *Amyot & Serville.*	
trimaculatus Am. & Serv.	*Ceylon.*

Stenopoda
Laporte.

cinerea Lap.	
? culiciformis Fabr.	*Cuba.*
? fusca Germ.	*Cap b. sp*
? lateralis Germ.	*id.*
? quinquespinosus Fabr.	*Africa.*

Pygolampis
Germar.

pallipes Fabr.	
denticollis Fall.	
bifurcata Germ.	*Europa.*
spinicollis Hahn.	

Desius
Stål.

terreus Stål.	*Sidney.*

Tribelocephala
Stål.

boschjesmana Stål.	*Caffrar.*

Rhaphidosoma
Amyot u. Serville.

Burmeisteri Am. u. Serv.	*Caffrar.*
ambulator Stål.	*id.*
carinatum Stål.	*id.*
circumvagans Stål	*id.*

Lopodytes
Stål.

grassator Stål.	*Caffrar.*

Reduvidae.

Conochinus
Laporte.

rubrofasciatus Deg.	
gigas Fabr.	*Am. As. Af.*
rubrovarius Blanch.	*Am. mer.*
Renggeri H.-Sch.	*id.*
mexicanus H.-Sch.	*Mexico.*
phyllosoma Burm.	*Java.*
megistus Burm.	*Brasil.*

Spiniger
Burmeister.

ater Lep. & Serv.	*Brasil.*
limbatus Lep. & S.	
circumcinctus Hahn.	*id.*
eburneus Lep. & Serv.	*Brasil.*
thoracicus Lep. & Serv.	*id.*
lineatus Lep. & Serv.	*id.*
	id.
tricolor Lep. & Serv.	*id.*
	id.
flavovarius H.Sch.	*id.*
luteoguttatus Stål.	*Buen. Ayr.*
ochripennis Stål.	*Surinam.*
femoralis Stål.	*Bolivia.*
albispinus Erichs.	
miltosoma Blanch.	

Tetroxia
Am. u. Serv.

spinifera Pal. Beauv.	*Afr. occid.*

Centrocnemis
Signoret.

Deyrollei Sig.	*Brasil.*

Macrops
Burmeister.

pallens Lap.	*Java.*

Cethera
Amyot u. Serville.

annulipes Stål.	*Columb.*
musiva Germ.	
variata A & S.	*Senegal.*

Petalocheirus
Palisot Beauvois.

variegatus Pal.	*Guinea.*
rubiginosus Pal. Beauv.	*id.*
umbrosus H.-Sch.	*Caffrar.*

Salyavata
Amyot & Serville.

variegata A. & S.	*Brasil.*

Acanthaspis
Am. & Serv.

sexguttata Fabr.	
flavovarius Hahn.	*Ind. or.*
quinquespinosus Fabr.	*id.*
	id.
flavipes Stål.	
bimaculata Stål.	*Java.*
ornata Thunbg.	*? Ind. or.*
ochropus Stål.	*Min. Ger.*

crudelis Stål.	*Sier. Leon.*
bicolorata Stål.	*Caffr.*
rubricosa Stål.	*id.*
ochracea Stål.	*id.*
obscura Stål.	*id.*
coenosa Stål.	*id.*
quadrisignata Stål.	*id.*
tergemina Burm.	*Ind. or.*
bilineolata Pal. Beauv.	*Afr. occid.*

Holotrichius
Burmeister.

lividus Burm.	*Caffr.*
maurus H.-Sch. Cyrillii Costa.	*Ital.*
denudatus Costa.	*id.*
tenebrosus Burm.	*Corfu.*
testaceus H.-Sch.	*Krimm.*

Reduvius
Fabricius.

personatus Linn. quisquilius Deg.	*Europa.*
pungens Le Conte.	*Georg.*
pallipes Klug. thoracicus Stål.	*Cyprus.*
tabidus Klug. pallidus Stål.	*id.*
dorsalis Stål.	*Aegypt.*
nebulosus Klug.	*id.*
annulatus Stål.	*Sier. Leon.*
nigrofuscus Stål.	*Caffr.*
nigricans Klug.	*Aegypt.*
fuscoirroratus Stål.	*Caffr.*
fuscoannulatus Stål.	*id.*
? comatus Germ.	*Cap. b. sp.*
? tarsatus Germ.	*id.*

Opinus
Laporte.

rubropictus Am. & Serv.	*Java.*
proximus Am. & Serv.	*id.*
pictus Lap.	*id.*
rufus Lap.	*id.*
inconspicuus H.-Sch.	*id.*
ochripes Stål.	*Caffr.*

Durganda
Amyot & Serville.

rubra Am. & Serv. rufa ♂ Lap.	*Java.*

Phonergates
Stål.

bicoloripes Stål.	*Caffr.*

Clopophora
Stål.

basilica Stål.	*Caffr.*
limbiventris Stål.	*id.*

Ectrichodidae

Centraspis
Schaum.

Petersi Schaum.	*Mozamb.*

Physorhynchus
Amyot & Serville.

crux Thunbg.	*Guinea.*
lucida Lep. & Serv.	*id.*
barbicornis Fabr.	*id.*
gigas H.-Sch.	*id.*
albomarginatus Fabr. erythrocephalus Wolff.	*id.*
imperialis Westw.	*id.*
bigemnis Stål.	*Caffr.*
patriceus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
maculatus Fabr.	*id.*
bidentulus Germ.	*Cap. b. sp.*
miles Germ.	*id.*
crudelis Stål.	*id.*
erythroderus Schaum.	*Mozamb.*
trimaculatus Pal. Beauv.	*Guinea.*
bicolor H.-Sch.	*Am. sept.*
violaceus Hahn.	*Java.*
haematogaster Burm.	?
lanius Stål.	*Java.*
discus Klug.	*Am. mer.*

Etrichodia
Lepellet. & Serville.

pilicornis Fabr.	*Ind. or.*
semirufa Stål.	*Pul. Pen.*
hirticornis Fabr. analis ♀ Pal. Beauv.	*Brasil.* ? *Ind. orient.*
bicoloripes Stål.	
rubra Am. & Serv.	*Java.*
tricolor H.-Sch.	?
crudelis Fabr.	*Ind. orient.*

Pothea
Amyot & Serville.

ventralis Lep. & Serv.	*Surin.*

lugens Fabr.	*Surinam.*
frontalis Lep. & Serv.	*id.*

Cimbus
Hahn.

productus Hahn.	*Ind. or.*

Tiarodes
Burmeister.

versicolor Lap.	*Java.*

Cleptria
Stål.

cinctiventris Stål.	*Caffr.*
marginipennis Stål.	*id.*
rufipes Stål.	*id.*

Hammatocerus
Burmeister.

furcis Drury. / nycthemerus Illig.	*Am. bor.*
conspicillaris Drury.	*Cayenne.*
luctuosus Stål.	*Mexico.*

Apiomeridae.

Apiomerus
Hahn.

hirtipes Fabr.	*Brasil.*
lanipes Fabr.	*id.*
pilipes Fabr.	*id.*
flavipennis H.-Sch.	*id.*
rubrocinctus H.-Sch.	*id.*
flaviventris H.-Sch.	*id.*
incisus H.-Sch.	*id.*
integer H.-Sch.	*id.*
nigripes Fabr.	*id.*
apicalis Burm.	*id.*
crassipes Fabr.	*id.*
lanius Stål.	*id.*
* flavipennis Stål.	*Columb.*
geniculatus Erichs.	*Guiana.*
erythromelas Blanch.	*Bolir.*
sanguineomaculatus Blanch.	*id.*

Beharus
Amyot & Serville.

lunatus Fabr.	*Cayenne.*
vulneratus A. & S. / lunatus Lep. & Serv.	*Cayenne.*
capucinus H.-Sch.	?

Trichoscelis
Amyot & Serville.

crinipes Fabr.	*Brasil.*
annulatus Spin.	*id.*
erythromerus Spin.	*id.*
rufipes Fabr.	*id.*
Stolli Lep. & Serv.	*id.*
albosparsus Stål. (*Harpactor*)	*Min. Geraes.*

Micrauchenus
Amyot & Serville.

lineola Fabr. / morbillosus H.-Sch.	*Brasil.*

Ponerobius
Amyot & Serville.

rubronotatus Am. & Serv.	*Brasil.*

Herega
Am. & Serv.

rubrolimbata Am. & Serv.	*Amer. sept.*

Ectinoderus
Westwood.

longimanus Westw.	*Singap.*
philippinensis Westw.	*Philipp.*
bipunctatus Am. & Serv.	*Java.*

Piratidae.

Lestomerus
Am. & Serv.

spinipes Serv.	*Senegal.*
affinis Serv.	*Java.*
aeneicollis Schaum.	*Mozamb.*

Catamiarus
Amyot & Serville.

brevipennis Serv.	*Ind. or.*

Pirates
Burmeister.

mutillarius Fabr.	*Mexico.*
spheginus H.-Sch.	*Brasil.*
quadrimaculatus Serv.	*Senegal.*

bimaculatus Serv.	*Senegal.*
fulvoguttatus H.-Sch.	*Hispan.*
rufus Serv.	*Surin.*
maculipennis Lep. & Serv.	*Brasil.*
sanctus Fabr.	*Ind. or.*
atrox Stål.	*Java.*
stridulus Fabr. / hybridus Scop.	*Eur. mer.*
luridus Klug.	*Ambukohl.*
fenestratus Klug.	*id.*
ululans Rossi.	*Ital.*
unicolor H.-Sch.	*Hispan.*
picipes H.-Sch.	*Amer. bor.*
abdominalis H.-Sch.	*id.*
ochripes Stål.	*Caffr.*
trifenestratus Stål.	*id.*
maurus Stål.	*id.*
rubricosus Stål.	*id.*
balteatus Germ.	*Cap b. sp*
xanthopus Schaum.	*Mozamb.*
pungens Reiche & Fairm.	*Abyssin.*
rufipennis Lucas.	*Algier.*
brachiatus Perty.	*Brasil.*
morio Erichs.	*Surin.*
myrmecinus Erichs.	*id.*
ephippiger White.	*Nov. Seel.*

Rasahus
Am. & Serv.

carinatus Fabr.	*Am. bor.*
sulcicollis Serv.	*Surin.*
roseus H.-Sch.	*Brasil.*
flavipes Stål.	*id.*

Pachynomus
Klug.

picipes Klug.	*Aegypt.*

Prostemma
Laporte.

guttula Fabr. / brachelytrum Duf.	*Eur. mer.*
aeneicolle Stein.	*id.*
septemguttatum Stein.	*Afr. mer.*
fuscum Stein.	*Pennsyl.*
lucidulum Spin. / staphylinus Duf.	*Eur. mer.*
bicolor Ramb.	*Hispan.*
albimacula Stein.	*id.*
ruficolle Stein.	*Prom. b. sp.*
Buessi H.-Sch.	*Helvet.*
carduelis Dohrn.	*Ceylon.*
quinquemaculatum Lucas.	*Alger.*
perpulchrum Stål.	*Caffr.*
puerile Stål.	*id.*

Glymmatophora
Stål.

submetallica Stål.	*Caffr.*
morio Stål	*id.*
rubripes Stål.	*id.*

Saldina.

Nabidae.

Nabis
Latreille.

ferus Linn. / vagans Fabr. / cinereus Oliv. / testaceus Scop.	*Europa.*
longipennis Costa.	*Neapel.*
punctatus Costa.	*id.*
brevis Scholz.	*German.*
ericetorum Scholz.	*id.*
brevipennis Hahn.	*id.*
apterus Fabr.	*id.*
flavomarginatus Scholtz.	*id.*
dorsalis Duf.	*Gall. mer.*
nervosus Bohm.	*Suecia.*
fuminervis Dahlb.	*id.*
dorsatus Dahlb.	*id.*
limbatus Dahlb.	*id.*
lineatus Dahlb.	*id.*
capsiformis Germ.	*Cap. b. sp.*
caffer Stål.	*Prom. b. sp*
geniculatus Erichs.	*Tasman.*

Saldidae.

Leptopus
Latreille.

littoralis Latr.	*Gallia.*
lanosus Duf.	*id.*
echinops Duf.	*id.*
Preyssleri Fieb.	*German.*

Sciodopterus
Amyot & Serville.

flavipes Fabr.	*German.*

Salda
Fabricius.

littoralis Linné. / maculata Latr. / Zosterae Fabr.	*Europa.*

sericans Stål.	*Sibir.*
riparia Fall.	*German.*
scotica Curt.	
oblonga Stål.	*Sibir.*
ocellata Costa.	*German.*
pallipes Fabr.	*id.*
bicolor Costa.	
saltatoria Fall.	*Europa.*
luteipes H.-Sch.	*German.*
elegantula Fall.	*id.*
Cocksi Curtis.	*id.*
marginalis Germ.	
geminata Costa.	
clavicornis Dufour.	
lateralis Fall.	*id.*
pulchella Curtis.	
cincta H.-Sch.	*German.*
marginalis Fall.	*id.*
pilosa Fall.	*id.*
arenicola Scholtz.	*id.*
bicolor Curt.	*Anglia.*
dimidiata Curt.	*id.*
pallipes Costa.	
stellata Curt.	*id.*
* riparia Costa.	*Neapel.*
*marginalis H.-Sch	*German.*

Pelogonidae.

Pelogonus
Latreille.

marginatus Latr.	*Eur. mer.*
indicus Guér.	*Ind. or.*
Perboscii Guér.	*id.*
caffer Stål.	*Caffr.*
? maculatus Fabr.	*Tranqueb.*

Emesina.

Emesidae.

Gardena
Dohrn.

melinoarthrum Dohrn.	*Ceylon.*

Emesa
Fabricius.

Henrici Dohrn.	*Ceylon.*
invisibilis Dohrn.	*id.*
brevipennis Say.	*Amer. bor.*
longipes Deg.	*id.*
affinis Dohrn.	*Columb.*
precatoria Fabr.	*Brasil.*
Gerstäckeri Dohrn.	*Haiti.*
juncea Erichs.	*Tasman.*
varicornis Dohrn.	*Port. Ric.*
Signoreti Dohrn.	*Jamaic.*
brasiliensis Dohrn.	*Brasil.*
imbecilla Dohrn.	*id.*
analis Dohrn.	*Surinam.*
filum Fabr.	*Ind. orient.*
pia A. & S.	*Amer. bor.*
* pia H.-Sch.	*id.*
fraterna Say.	*id.*
barbara Lucas.	*Algier.*
? longipes Fabr.	*America.*
? mantis Fabr.	?

Ghilianella
Spinola.

filiventris Spin.	*Brasil.*
precatoria Fabr. (*larva*)	
Spinolae Dohrn.	*id.*
ignorata Dohrn.	*Columb*
Servillei Spin.	*Brasil.*

Emesella
Dohrn.

nebulosa Dohrn.	*Boliv.*

Luteva
Dohrn.

concolor Dohrn.	*Celebes.*
Gundlachi Dohrn.	*Cuba.*
macropthalmus Dohrn.	*Brasil.*

Tinna
Dohrn.

gracilis Stål.	*Caff.*

Emesodema
Spinola.

domestica Scop.	*Eur. mer.*

Ieeius
Dohrn.

Wahlbergi Stål.	*Caff.*

Stenolemus
Signoret.

spiniventris Sign.	*Mexico.*

Ploiaria
Scopoli.

vagabunda Linné.	*Europa.*

culiciformis Deg.	Europa.
erratica Burm.	
unniannulata Sign.	Gallia.

PLOTERES.

Gerridae.

Halobates
Eschscholtz.

sericeus Eschsch.	Ocean. ind.
flaviventris Eschsch.	Ocean. Atl.
micans Eschsch.	id.
pictus Germ.	id.
?albinervus A. & S.	Brasil.
lituratus Stål.	China.
Streatfieldianus Templ.	?

Tenagogonus
Stål.

albivittatus Stål.	Caff.

Ptilomera
Am. & Serv.

laticauda Hardw.	Ind. or.
cingalensis Stål.	

Hydrobates
Erichson.

linearis Er.	Guinea.

Gerris
Fabricius.

erythropus H.-Sch.	Brasil.
aptera Schumm.	Europa.
paludum Fabr.	id.
rufoscutellata Latr.	id.
odontogaster Zetterst.	id.
thoracica Schumm.	id.
Costae H.-Sch.	id.
lateralis Schumm.	id.
gibbifera Schumm.	id.
argentata Schumm	id.
lacustris Linn.	
najus Degeer.	id.
apicalis Curtis.	
canalium Duf.	id.
? cursitans Fabr.	Austral.
? fluviorum Fabr.	Tranqueb.
fossarum Fabr.	id.
? hyalina Fabr.	Amer. mer.

Velidae.

Velia.
Latreille.

rivulorum Fabr.	Europa.
currens Fabr.	id.
aptera Fabr.	
albidotincta Stål.	Caff.
brasiliensis H.-Sch.	Brasil.
bicolor Blanch.	id.

Microvelia
Westwood.

pulchella Westw.	Cuba.

Hydroëssa
Burmeister.

reticulata Burm.	
pygmaea Duf.	Europa.
Schneideri Scholtz.	
fusca Germ.	Cap. b. sp.

HYDROCORES.

BIGEMMI.

Galgulidae.

Galgulus
Latreille.

flavus Guér.	Brasil.
nebulosus Guér.	id.
variegatus Guér.	Campeche.
bufo Lef.	Brasil.
quadrimaculatus Guér.	Boliv.
oculatus Fabr.	Carolin.
pulcher Stål.	Mexico.

Mononyx
Laporte.

raptorius Fabr.	Brasil.
rugosus Desj.	
raninus Klug.	Columb.
grandicollis Germ.	id.
fuscipes Guér.	id.
badius H.-Sch.	Mexico.
amplicollis Stål.	Columb.
bipunctatus Stål.	Brasil.

obscurus Stål.	*Mexico.*
sordidus Germ.	*Guinea.*
grandicollis Germ.	*Cap. b. sp.*
limigenus Stål.	*id.*
laticollis Guér.	*Nov. Guin.*
suberosus Erichs.	*Tasman.*
alaticollis Stål.	*Nov. Holl.*

PEDIRAPTI.

Naucoridae.

Aphelochira
Westwood.

aestivalis Fabr.	*Eur. mer.*

Naucoris
Geoffroy.

cimicoides Linn.	*Europa.*
maculatus Fabr.	*Eur. mer.*
planus Germ.	*Cap. b. sp.*
limicola Stål.	*Caff.*
fuscipennis Schaum	*Mozamb.*
spurra Stål.	*Cap. b. sp.*
obliquatus Spin.	*Bombay.*
acutus Spin.	*id.*
obscuripennis Stål.	*Manila.*
sumatranus Fieb.	*Sumatr.*
bipunctulus H.-Sch.	*Brasil.*
Poeyi Guér.	*Mexico.*
? nepaeformis Fabr.	*Am. mer.*
? nepoides Fabr.	*Guiana.*

Cheirochela
Hope.

assamensis Hope.	*Assam.*

Cryphocricus
Signoret.

Barozzii Sign.	*Brasil.*

Belostomidae.

Diplonychus
Laporte.

rusticus Fabr.	*Java.*
fuscus Hope.	*Brasil.*
luridus Germ.	*Cap. b. sp.*
coenosus Stål.	*Caffr.*

Sphaerodema
Laporte.

annulata Fabr. / rotundata Lep.	*Ind. or.*

Appasus
Am. & Serv.

natator Am. & Serv.	*Guinea.*
aegyptius H.-Sch.	*Aegypt.*

Borborothrephes
Stål.

Hedenborgi Stål.	*id.*

Limnogeton
Mayr.

Fieberi Mayr.	*Cordof.*

Zaitha
Am. & Serv.

Stolli A. & S.	*Cayenne.*
Bosci Lep. & Serv.	*Carolin.*
anurus H.-Sch.	*Brasil.*
reticulata Haldem.	*Am. bor.*
bifoveata Haldem.	*id.*
indentata Haldem.	*Californ.*
cupreomicans Stål.	*Mexico.*
lutaria Stål.	?

Lethocerus
Mayr.

cordofanus Mayr.	*Cordof.*

Perthostoma
Leidy.

testaceum Leidy.	*Am. bor.*
aurantiacum Leidy.	*id.*

Hydrocyrius
Spinola.

Colombiae Spin. / herculeus Stål. / algeriensis Duf.	*Am. Af.*

Belostoma
Latreille.

indicum Lep. & Serv.	*Java.*
grande Linné.	*Surinam.*
collosicum Stål.	*Hondur.*
harpax Stål.	*Amer. bor.*
impressum Haldem.	*Californ.*
Haldemanum Leidy.	*Am. boreal.*
annulipes H.-Sch.	*Brasil.*
niloticum Stål.	*Sennar.*
patruele Stål.	*Rhodus.*

Nepidae.

Nepa
Linné.

cinerea Linn.	*Europa.*
annulipes Lap.	*Jsl. d. Franc*
nigra Fabr.	*Guinea.*
grossa Fabr.	*id*
fusca Linn.	*Ind. or.*
rubra Linn.	*id.*
maculata Fabr.	*id.*
tristis Stål.	*Nov. Holl.*

Telmatotrephes
Stål.

sculpticollis Stål.	*Columb.*

Cercotmetus
Am. & Serv.

asiaticus A. & S.	*Java.*
pilipes Dallas.	*Boutan.*

Ranatra
Fabricius.

linearis Linn.	*Europa.*
elongata Fabr.	*Ind. orient.*
filiformis Fabr.	*id.*
macrophthalma H.-Sch.	*? id.*
gracilis Dallas.	*Boutan.*
capensis Germ.	*Cap. b. sp.*
annulipes Stål.	*Brasil.*

PEDIREMI.

Corixidae.

Corixa
Geoffroy.

Geoffroyi Leach.	*Europa.*
xanthosoma Fieb.	*Eur. mer.*
Panzeri Fieb.	*id.*
atomaria Germ.	*id.*
macrocephala Fieb	*Sicil.*
Fieberi Wahlbg.	*Suecia.*
vaga Wahlb.	*id.*
platycnemis Fieb.	*Aegypt.*
Kollari Fieb.	*Brasil.*
marginata Fieb.	*Sinai.*
irrorata Fieb.	*Cap. b. sp.*
lugubris Fieb.	*Austria.*
confluens Fieb.	*Aegypt*
calva Say.	*Am. mer.*
tarsalis Fieb.	*id.*
pectoralis Fieb.	*Cap. b. sp.*
australis Fieb.	*Nov. Holl.*
signata Fieb.	*Amer bor.*
Zimmermanni Fieb.	*id.*
selecta Fieb.	*Austria.*
hieroglyphica Duf.	*Europa.*
melanosoma Fieb.	*Eur. mer.*
verticalis Fieb.	*Amer. bor.*
pygmaea Fieb.	*Cuba.*
Burmeisteri Fieb.	*Amer. bor.*
Sahlbergi Fieb.	*Eur. bor.*
Linnaei Fieb.	*Europa.*
vernicosa Wahlbg.	*Suecia.*
transversa Illig.	*Eur. mer.*
Hellensi Sahlb.	*Europa.*
interrupta Say.	*Mexico.*
nitida Fieb.	*Amer. bor*
praeusta Fieb.	*Amer. & Eur. bor.*
concinna Fieb.	*German.*
Gebleri Fieb.	*Sibir.*
striata Linn.	*Europa.*
Falleni Fieb.	*Eur. bor.*
variegata Wahlb.	*Suecia.*
distincta Fieb.	*Eur. mer.*
assimilis Fieb.	*German.*
fossarum Leach.	*id.*
Fabricii Fieb. / abdominalis Fieb.	*German.*
moesta Fieb.	*id.*
nigrolineata Fieb.	*Europa.*
Erichsoni Fieb.	*Amer. bor.*
limitata Fieb. / var. undulata Fall. / var. fossarum Fall. / stagnalis Leach. / striata Zetterst.	*Europa.*
semistriata Fieb.	*German.*
stigmatica Fieb.	*Amer. bor.*
convexa Fieb.	*id.*
Dohrni Fieb.	*German.*
carinata Sahlb.	*id.*
Germari Fieb.	*id.*
hyalinipennis Fabr.	*Ind. or.*
Bonsdorffi Sahlb.	*Eur. bor.*
coleoptrata Fabr.	*id.*
nigripennis Fabr.	*Cuba.*
lineata Fabr.	*Surinam.*
lateralis Leach.	*?*
dorsalis Leach.	*?*
affinis Leach.	*?*
Cubae Guér.	*Cuba.*
bimaculata Guér.	*Mexico.*
abdominalis Say.	*id.*
mercenaria Say.	*Amer. bor.*
Kirbyi Fieb.	*id.*
planifrons Kirby.	*id.*
maculata Guill.	*Chile*
fasciolata M. & R.	*Gall. mer.*

Sigara
Fabricius.

minutissima Linn.	
minuta Fabr.	*Europa.*
leucocephala Spin.	*Italia.*
grisea Fieb.	*Ind. or.*
striata Fieb.	*id.*
lineata Fieb.	*id.*
punctata Fieb.	*id.*

Notonectidae.

Plea
Leach.

minutissima Fabr.	*Europa.*
frontalis Fieb.	*Ind. orient.*
striola Fieb.	*Amer. bor.*
liturata Fieb.	*Ind. orient.*
pullula Stål.	*Caffr.*

Enithares
Spinola.

grandis Fieb.	*Brasil.*
luniger Fieb.	*Ind. orient.*
concolor Fieb.	*Jsl.d.Franc.*
marginatus Fieb.	*Ind. orient.*
brasiliensis Spin.	*Brasil.*
indicus Fabr.	*Ind. orient.*

Notonecta
Linné.

glauca Linn.	
var.Fabricii Fieb.	
var.umbrina Germ.	*Europa.*
var.marmorea Fabr.	
var.furcata Fabr.	
nigra Fieb.	*Brasil.*
lutea Müller.	*Europa.*
Klugi Fieb.	*Mexico.*
mexicana Am. & Serv.	*id.*
impressa Fieb.	*id.*
punctata Fieb.	*Amer. bor.*
rugosa Fieb.	*America.*
variabilis Fieb.	*id.*
polystolisma Fieb.	*Brasil.*
maculata Fabr.	*Gallia.*
americana Fabr.	*America.*
insulata Kirby.	*Amer. bor.*
undulata Say.	*id.*
bifasciata Guér.	*La Plata.*
triangularis Guér.	*Ind. orient.*
sinica Stål.	*China.*
australis Stål.	*Nov. Holl*
sobria Stål.	*Caffr.*
? pallipes Fabr.	*Amer. mer.*
? ciliata Fabr.	*Ind. orient.*

Anisops
Spinola.

hyalinus Fieb.	*Ind orient.*
macrophthalmus Fieb.	*Port Prince*
femoralis Fieb.	*Portoric.*
varius Fieb.	*Sinai.*
productus Fieb.	
niveus Spin.	*Europa*
niveus Fabr.	*Ind. orient.*
platycnemis Fieb.	*America.*
elegans Fieb.	*id.*
dominicanus H.-Sch.	*St. Doming.*
natalensis Stål.	*Caffr.*
perpulcher Stål.	*id.*
apicalis Stål.	*id.*

HOMOPTERA.

FULGORINA.

CAVIGENI.

Nudimargines.

Fulgoridae.

Fulgora
Linné.

laternaria Linné.	
phosphorea Linné.	*Brasil.*
peruviana Grew.	
Castresi Guer.	*Brasil.*
lucifera Germ.	*id.*
Servillei Spin.	*id.*
lampetis Burm.	*id.*

Phrictus
Spinola.

diadema Linné.	
armatus Drury.	*Brasil.*
ocellatus Sign.	*Columb.*
annularis Oliv.	*Surinam.*
serratus Fabr.	*Brasil.*

Hotinus
Amyot & Serville.

candelarius Linné.	*China.*
cyanirostris Guér.	*Java.*
viridirostris Westw.	*Assam.*
Spinolae Westw.	*Silhet.*
Lathburi Kirby.	*China.*
Delesserti Guér.	*Malabar.*
maculatus Oliv.	*Ceylon.*
intricatus Walk.	*Borneo.*
cultellatus Walk.	*id.*
pyrorhyncus Donov. / pyrorhina Westw. / Rajah Guér.	*Ind. or.*
oculatus Westw.	*id.*
subocellatus Guér.	*id.*
Sultana Adams & White.	*Borneo.*
clavatus Westw.	*Assam.*
gemmatus Westw.	*Ind. or.*
ponderosus Stål.	*id.*

Pyrops
Spinola.

nobilis Westw. / Servillei Spin.	*Malac.*
tenebrosus Fabr. / africanus P. B. / ? flammeus Linné.	*Africa.*
punctatus Spin.	*Ind. orient.*
affinis Westw.	*id.*
guttulatus Westw.	*id.*
virescens Westw.	*id.*
marginatus Westw. / punctatus Gray.	*Cap. b. sp.*
perpusillus Walk.	*Ind. or.*
albipennis Spin.	*Guinea.*

Prolepta
Walker.

apicalis Westw.	*Manila.*
decorata Westw.	*Java.*
Horsfieldi Westw.	*id.*
cognata Westw.	?
obscurata Fabr.	*Nov. Holl.*
dilatata Westw.	*id.*

Enchophora
Spinola.

recurva Oliv. / tuba Germ.	*Brasil.*
viridipennis Spin.	*id.*
variegata Spin.	*id.*
Dufouri Sign.	*id.*
Servillei Spin.	?
fuscata Guér.	*Nov. Holl.*
tuberculata Oliv.	*Brasil.*
sicca Walk.	*Cap. b. sp.*
pyrrhocrypta Walk.	*Brasil.*
Bohemani Stål	*Brasil.*
? ensifera Germ.	?

Aphaena
Guerin.

discolor Guér.	*Java.*
nigromaculata Gray.	*Coch.-Chin.*
corticina Burm.	*Brasil.*
farinosa Fabr.	*Sumatra.*
nigropunctata Guér.	*Java.*
rosea Guér.	*Sumatra.*
saturata Walk.	*Borneo.*
haemoptera Perty.	*Brasil.*
pulchella Guér.	*Java.*
cicatricosa Germ.	*Brasil.*
amabilis Hope.	*Silhet.*
haemorrhoidalis Oliv.	*Cap. b. sp.*
? submaculata Westw.	*Silhet.*
Aurora Hope.	*Manila.*
guttata White.	*Am. mer.*
sanguinea Oliv.	*id.*
scutellaris White.	*Borneo.*
Veris-Amor Walk.	*id.*
Saundersi White.	*Ind. or.*
Leucosticta White.	*Manila.*
atomaria Fabr.	*Java.*
variegata Guér.	*Manila.*
pulchra Gray.	?
sanguinalis Westw.	*Ceylon.*
madagascariensis Westw.	*Madagasc.*
Caja Walk.	*Silhet.*
basirufa Walk.	*id.*
Jo Walk.	*Ind. or.*
albiflos Walk.	*Malab.*
Confucius White.	*China.*
dives Walk.	*Malab.*
torrida Walk.	*Congo.*
? morosa Walk.	*Port Nat.*
delicatula White.	*Canton.*
imperialis White.	*Silhet.*
uniformis Walk.	*Borneo.*
nigroirrorata Stål.	*China.*
lanifera Stål.	*Nov. Holl.*
sanguinipes Stål.	*Ind. orient.*
resima Stål.	*id.*

Episcius
Spinola.

Guerini Spin. / platyrhina Germ.	*Ind. orient.*
? amabilis Westw.	?

Dilobura
Spinola.

Spinolae A. & S. / corticina Spin.	*Brasil.*

subocellata Westw.	*Brasil.*

Omalocephala
Spinola.

festiva Fabr.	*Ind. or.*
cincta Fabr.	*Senegal.*

Cyrene
Westwood.

guttulata Westw.	*Java.*

Odontoptera
Carreno.

spectabilis Carr.	*Brasil.*
Carrenoi Sign.	*id.*

Rhinortha
Walker.

guttata Walk.	*Port Nat.*

Hypselometopum
Stål.

sumptuosum Stål.	*Caffr.*

Lystra
Fabricius.

lanata Linné.	*Brasil.*
? morio Burm.	
pulverulenta Oliv.	*id.*
lanata Fabr.	
dimidiata Hope.	*Silhet.*
punicea Hope.	*id.*
Westwoodi Hope.	*id.*
costata Fabr.	*Am. mer.*
multiguttata Burm.	*Brasil.*
cruenta Burm.	*id.*
crocea Walk.	*Columb.*
terebrifera Walk.	*id.*
exsiccata Stål.	*Brasil.*

Paralystra
White.

Emma White.	*Brasil.*

Calyptoproctus
Spinola.

lystroides Spin.	*Amer. mer.*
elegans Oliv.	*Columb.*
lugubris Perty.	*Brasil.*
marmoratus Spin.	*Amer. bor.*
luctuosus Spin.	?
heteroscelis Spin.	*Brasil.*
? tibialis Germ.	

Polydictya
Guerin.

basalis Hope.	*Silhet.*
? tricolor Westw.	*Ind. or.*
? punctata Sign.	?

Poiocera
Laporte.

flavopunctata Perty.	*Brasil.*
perspicillata Fabr.	*id.*
atrata Fabr.	*id.*
maculata Guér.	*id.*
pallida Guér.	*id.*
Luczoti Lap.	*id.*
Servillei Guér.	*id.*
picta Germ.	*id.*
spilota Germ.	*id.*
lepida Spin.	*id.*
Dianae Germ.	*id.*
conspersa Germ.	*id.*
flaviventris Germ.	*id.*
dichroa Germ	*id.*
rubriceps Stål.	
turca Fabr.	*id.*
specularis Germ.	*id.*
? coccinea Oliv.	?
venosa Germ.	*Brasil.*
miniacea Germ.	*id.*
combusta Westw.	*Columb.*
arrosa Blanch.	*Boliv.*
olivacea Blanch.	*id.*
porphyrea Erichs.	*Guinea.*
? limbata Oliv.	*Cap. b. sp.*
fuliginosa Oliv.	*Am. bor.*
undata Walk.	*Columb.*
multifaria Walk.	?
satellitia Walk.	*Columb*
basistella Walk.	*Jamaica.*
divisa Walk.	?
venosa Walk.	?
rufifascia Walk.	*Columb.*
rubrivitta Walk.	?
bimacula Walk.	?
semilimpida Walk.	*Parà.*
limpida Walk.	*id.*
obliqua Walk.	*id.*
setifera Walk.	*id.*
semipellucida Stål.	*Brasil.*
sepulchralis Stål.	*id.*

Phenax
Germar.

variegata Oliv.	*Brasil.*
auricoma Burm.	*Mexico.*
? multiguttata Burm.	*Am. mer.*
hypoleuca Sign.	*Columb.*

Pseudophanidae.	
Cladodiptera *Spinola.*	
macrophthalma Spin.	*Brasil.*
smaragdula Walk.	*id.*
Pterodictya *Burmeister.*	
ephemera Fabr. / reticularis Germ.	*Brasil.*
Colpoptera *Burmeister.*	
sinuata Burm.	*Mexico.*
marginalis Burm.	*id.*
Bothriocera *Burmeister.*	
tinealis Burm.	*Brasil.*
Plegmatoptera *Spinola.*	
prasina Spin.	*Amer. mer.*
Dichoptera *Spinola.*	
hyalinata Fabr.	*Ind. or.*
smaragdina Walk.	*Columb.*
tessellata Walk.	*Brasil.*
ferruginea Walk.	*id.*
herbida Walk.	*Columb.*
Lappida *Amyot & Serville.*	
proboscidea Spin.	*Brasil.*
Rhotala *Walker.*	
[illegible]elineata Walk.	*Borneo.*
Daradax *Walker.*	
fusipennis Walk.	*Malac.*
Elica *Walker.*	
latipennis Walk.	*Malac.*
Euria *Walker.*	
lurida Walk.	*Singap.*
Leusaba *Walker.*	
marginalis Walk.	*Borneo.*
Isporisa *Walker.*	
apicalis Walk.	*Borneo.*
Epora *Walker.*	
subtilis Walk.	*Borneo.*
Dyctiophora *Germar.*	
europaea Linné.	*Europa.*
hemiptera Costa.	*Neapel.*
elegans Costa.	*id.*
pannonica Germ.	*Eur. mer.*
cyrnea Spin.	?
senegalensis Spin.	*Seneg.*
affinis Spin.	*Amer. mer.*
virescens Fabr.	*id.*
distinguenda Spin.	*id.*
vivida Fabr.	*Cuba.*
noctivida Linn. / conirostris Deg.	*Brasil.*
graminea Fabr.	*Ind. or.*
pungens Germ.	?
lyrata Germ.	?
fenestrata Fabr.	*Afr. mer.*
? taenia Fabr.	*Guinea.*
lineata Donov. / pallida Gray.	*Ind. orient.*
pallida Donov.	*id.*
splendens Germ.	*Java.*
indiana Walk.	*Ind. orient.*
chlorochroma Walk.	*Hondur.*
platyrhina Walk.	?
elliptica Walk.	*Sier. Leon.*
ferrifera Walk.	?
rufistigma Walk.	?
despecta Walk.	*Malab.*
microrhina Walk.	*Amer bor.*
fusiformis Walk.	*Brasil.*
truncata Walk.	*id.*
longipennis Walk.	*Philipp.*
brachyrhina Walk.	*Columb.*
obtusifrons Walk.	?
nigrimacula Walk.	*Ind. or.*
albivitta Walk.	*id.*
*pallida Walk.	*id.*
sinica Walk.	*China.*
leptorhina Walk.	*Java.*
inscripta Walk.	*Hong-kong.*
speilinea Walk.	*Singap.*
speicarina Walk.	*Borneo.*
concolor Walk.	?
longirostris Walk.	*Hispan.*

longipes Duf.	*Hispan.*
Genei Duf.	*id.*
suturalis Stål.	*Brasil.*
vinula Stål.	*Caffr.*
caffra Stål.	*id.*
apicemaculata Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
casta Stål.	*id.*
Cereris Stål.	*id.*

Simotettix
Stål.

Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Eutropistes
Schaum.

callifer Schaum.	*Mozamb.*

Aselgeia
Walker.

ramulifera Walk.	*Port. Nat.*

Monopsis
Spinola.

tabida Spin.	*Am. bor.*
pallida Walk.	*Jamaica.*
viridis Walk.	*St. Thoms.*
fusca Walk.	?
Floridae Walk.	*Florida.*
sinica Walk.	*Hong-kong.*

Achilus
Kirby.

flammea Kirby.	*Nov. Holl.*
bicinctus Spin.	*Am. mer.*

Paricana
Walker.

dilatipennis Walk.	*Borneo.*

Eucarpia
Walker.

univitta Walk.	*Borneo.*

Ficarasa
Walker.

pallida Walk.	*Borneo.*

Eupilis
Walker.

albilineola Walk.	*Malac.*
hebes Walk.	*Borneo.*

Conna
Walker.

guttifera Walk.	*Malac.*

Benna
Walker.

capitulata Walk.	*Malac.*
cannescens Walk.	*Borneo.*
clarescens Walk.	*id.*
praestans Walk.	*id.*

Cixius
Latreille.

Colombiae Walk.	*Columb.*
musivus Germ.	*Europa.*
leporinus Linné.	*id.*
pallidus H.-Sch.	*id.*
simplex H.-Sch.	*German.*
albicinctus Latr.	
nervosus Fabr.	*Europa.*
Cynosbatis Fall.	
contaminatus Latr.	*id.*
cunicularius Linn.	
cunicularis Latr.	
Dionysii Panz.	*id.*
nervoso-punctatus Deg.	
nervosus Fall.	
stigmaticus Latr.	
contaminatus Germ.	*id.*
? pilosus Oliv.	
nervosus Linn.	*id.*
Cynosbatis Fabr.	
dorsalis Hardy.	*Anglia.*
pallens Germ.	*German.*
Servillei Spin.	?
anceps Germ.	*Brasil.*
bicarinatus Fabr.	*id.*
venustulus Germ.	*id.*
seriatus Germ.	*id.*
grammicus Germ.	*id.*
bipunctatus Linn.	*id.*
sulcifrons Germ.	*id.*
? quinquecostatus Duf.	*Eur. mer.*
vicarius Walk.	*Florida.*
maculifrons Walk.	*Sier. Leon.*
testaceus Walk.	?
latifrons Walk.	?
australis Walk.	*Port Nat.*
oppositus Walk.	*Nov. Seel.*
pustulatus Walk.	*Singap.*
albistriga Walk.	*id.*
efferatus Walk.	*id.*
rufimacula Walk.	*Columb.*
longipennis Walk.	*Port Nat.*
albidus Walk.	*Sier. Leon.*
obscurus Walk.	*Port Nat.*
flavisigna Walk.	*Ind. orient.*
Meander Walk.	*id.*
hottentotus Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
caffer Stål.	*id.*

fasciolatus Stål.	*Caffr.*
fuscipennis Stål.	*id.*
moestus Stål.	*id.*
setinervis Stål.	*id.*
albipennis Stål.	*id.*
variegatus Stål.	*id.*
pustulatus Walk.	*Ind. or.*
albistriga Walk.	*id.*
efferatus Walk.	*id.*
ferreus Walk.	*Borneo.*
diffinis Walk.	*id.*
guttifer Walk.	*id.*
aequus Walk.	*id.*
perplexus Walk.	*id.*
inclinatus Walk.	*id.*
simplex Walk.	*id.*
vilis Walk.	*id.*
modicus Walk.	*id.*
nexus Walk.	*id.*
despectus Walk.	*id.*
deductus Walk.	*id.*
munitus Walk.	*id.*
trahens Walk.	*id.*
pallens Walk.	*id.*
finitus Walk.	*id*
dilectus Walk.	*id.*
dotatus Walk.	*id.*
insuetus Walk.	*id.*

Delphacidae.

Embolophora
Stål.

monocerus Stal.	*Caffr.*

Delphax
Fabricius.

minuta Fabr. / lineola Germ.	*Europa.*
truncatipennis Boh.	*Suecia.*
smaragdula Stål.	*id.*
longifrons Stål.	*id.*
fuscovittata Stål.	*Sibir.*
guttula Germ.	*German.*
pallidula Boh.	*Suecia.*
perspicillata Boh.	*id.*
basilinea Germ.	*id.*
striatella Fall.	*id.*
striata Fall.	*id.*
hamata Boh.	*id.*
notula Germ.	*id.*
pallens Stål.	*id.*
lepida Boh.	*id.*
tristis Boh.	*id.*
limbata Fabr. / anceps Germ. / palliata Boh.	*id.*
hemiptera Germ.	*id.*
pellucida Fabr.	*id.*
dispar Fall. / ? marginata Fabr. / ? flavescens Fabr.	*Suecia.*
sordidula Stål.	*id.*
collina Boh.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*id.*
brevipennis Boh.	*id.*
elegantula Boh.	*id.*
obscurella Boh.	*id.*
discolor Boh.	*id.*
forcipata Boh.	*id.*
exigua Boh.	*id.*
denticauda Boh.	*id.*
lugubrina Boh.	*id.*
pullula Boh.	*id.*
mesomela Boh.	*id.*
bivittata Boh.	*id.*
albosignata Dahlb. / fuscinervis Boh.	*id.*
moesta Boh. / collaris Stål.	*id.*
nasalis Boh. / mutabilis Boh.	*id.*
pteridis Spin.	*id.*
raniceps Boh.	*id.*
unicolor H.-Sch.	*Europa.*
venosa Germ.	*id.*
stigmaticalis Curt.	*Anglia.*
longipennis Curt.	*id.*
suturalis Curt.	*id.*
pictipennis Curt.	*id.*
bicarinata H.-Sch.	*Europa*
saccharivora Westw.	*Amer. bor.*
tricarinata Say.	*id.*
producta Walk.	*Jamaica.*
luteivitta Walk.	*Amer. bor.*
substitua Walk.	*Galapag.*
unicolor Walk.	*Amer. bor*
vicaria Walk.	*Galapag.*
simulans Walk.	*id.*
albomarginata Curt.	*Anglia.*
rivularis Germ.	?
vitticollis Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*
obscuripennis Stål.	*Brasil.*
placida Stål..	*id.*
annulipes Stål.	*Guam.*
lugens Stål.	*Java.*
Bohemani Stål.	*Jsl.d.Franc.*
caliginea Stål.	*Taiti.*
concinna Stål.	*Mexico.*
pulchra Stål.	*Honolulu.*
granulinervis Stål.	*Guam.*
seminigra Stål.	*Brasil.*
Fairmairei Perris.	*Gall. mer.*
Aubei Perris.	*id.*
lineata Perris.	*id.*

Ostama
Walker.

juncta Walk.	*Borneo.*

Ugyops
Guérin.

Percheroni Guér.	*Cochin-chin.*

Bidis
Walker.

notivena Walk.	*Singap.*
pictula Walk.	*Borneo.*
pictifrons Walk.	*id.*
contigua Walk.	*id.*

Rhinotettix
Stål.

fuscipennis Stål.	*Caffr.*

Amblycotis
Stål.

laticeps Stål.	*Caffr.*

Hapalomelus
Stål.

flavipes Stål.	*Caffr.*

Alleloplasis
Waterhouse.

Darwini Waterh.	*Austral.*

Tropidocephala
Stål.

flaviceps Stål.	*Caffr.*

Araeophus
Spinola.

{ crassicornis Fabr. pulchellus Curt. dubius Panz. griseus Latr.	*Anglia.*
? cylindricornis Fabr.	*Amer. mer.*
? oppositus Fabr.	*id.*

Asiraca
Latreille.

clavicornis Fabr.	*Europa.*
angulicornis Latr.	*Africa.*

Copicerus
Swarz.

irroratus Swarz.	*Jamaica.*
Swarzi Stål.	*Brasil.*

Derbidae.

Derbe
Fabricius.

nervosa Burm.	*Brasil.*
haemorrhoidalis Fabr.	*id.*
semistriata Westw.	*id.*
strigipennis Westw.	*id.*
Essingtoni Westw.	*Port Essing.*
lanius Stål.	*Caffr.*

Mysidia
Westwood.

pallida Fabr.	*Brasil.*
albipennis Westw.	*Hondur.*
lactiflora Westw.	*Brasil.*
pallida Westw.	*id.*
subfasciata Westw.	*id.*
{ costata Fabr. squamigera Fabr.	*id.*
? punctum Fabr.	*id.*
? testacea Fabr.	*id.*
? nivea Fabr.	*id.*
? stigma Germ.	*Montevideo.*
albicans Stål.	*Brasil.*

Phenice
Westwood.

fritillaris Boh.	*Guinea.*
lunulata A & S.	*Isl.d.Franc.*
stellulata Boh.	*Guinea.*
fasciolata Boh.	*id.*
furcato-vittata Stål.	*Java.*

Helcita
Stål.

Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Nicerta
Walker.

submentiens Walk.	*Borneo.*
flammula Walk.	*id.*
fervens Walk.	*id.*

Cenchrea
Westwood.

dorsalis Westw.	*St. Vincent.*

Labicerus
Erichson.

elegans Erichs.	*Guiana*

Thracia
Westwood.

sinuosa Westw.	*Sier. Leon.*
javanica Westw.	*Java.*

nervosa Boh. / Bohemani Westw.	*Sier. Leon.*

Erana
Walker.

operosa Walk.	*Borneo.*

Patara
Westwood.

guttáta Westw.	*St. Vincent.*
albida Westw.	*id.*

Diospolis
Westwood.

elongata Westw.	*Austral.*

Zeugma
Westwood.

vittata Westw.	?

Hynnis
Burmeister.

rosea Burm. / Degeeri Kirby.	*Amer. bor.*

Otiocerus
Kirby.

Stolli Kirby. / Winthemi Germ.	*Amer bor.*
Coqueberti Kirby.	*Nov. Scot.*
Abboti Kirby.	*Am. bor.*
Francilloni Kirby.	*id.*
Reaumuri Kirby.	*id.*
Wolffi Kirby.	*id.*
Schellenbergi Kirby.	*id.*

Deribia
Westwood.

coccinea Guér.	*Austral.*

Anotia
Kirby.

Bonneti Kirby.	*Georg.*

Phrygia
Stål.

fuscata Stål.	*Brasil.*

Adana
Stål.

Westwoodi Stål.	*Mexico.*

Brixia
Stål.

natalicola Stål.	*Caffr.*

Issidae.

Caliscelis
Laporte.

Bonellii Latr. / heterodoxa Lap.	*Eur. mer.*

Brucho-morpha
Newman.

oculata Newm.	*Florida.*

Ancyra
White.

appendiculata White.	*Ind. orient.*

Corethrura
Hope.

fuscovaria Hope.	*Silhet.*

Eurybrachys
Guérin.

tomentosa Fabr.	*Ind. orient.*
spinosa Fabr.	*id.*
Lepelletieri Guér.	*id.*
abbreviata Guér.	*Nov. Holl.*
insignis Westw.	*Manila.*
maculipennis Le Guill.	*Austr.*
aeruginosa Hope.	*Ind. orient.*
pulverosa Hope.	*Silhet.*
reversa Hope.	*id.*
decora Walk.	*Assam.*
punctifera Walk.	*Madras.*
tricolor Walk.	*Ind. orient.*
sicca Walk.	*Nov. Holl.*
sera Walk.	*id.*
rubiginea Walk.	*id.*
semilimpida Walk.	*id.*
semisicca Walk.	?
leucostigma Walk.	*Nov. Holl.*
decemmacula Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
lurida Walk.	?
rubicunda Walk.	*Nov. Holl*
laeta White.	*id.*
subfasciata Walk.	*Ind. or.*
dilatata Walk.	*Ceylon.*
apicalis Walk.	*Nov. Holl.*
bufo Walk.	*id.*
varia Walk.	*id.*
rufiventris Stål.	*id.*
multicolor Walk.	*Ind. orient.*
rubescens Walk.	*id.*
conserta Walk.	*Borneo.*
vetusta Walk.	*id.*

intercepta Walk.	*Borneo.*
turrecta Walk.	*id.*

Phylloscelis
Germar.

pallescens Germ.	*Pensylv.*
atra Germ.	*id.*

Ommatidiotus
Spinola.

dissimilis Fall.	*Suecia.*

Hemisphaerius
Schaum.

coccinelloides Burm.	*Manila.*
flavimacula Walk.	*Hong-kong.*
contusus Walk.	*China.*
chilocorides Walk.	*Hong-kong.*
signifer Walk.	*id.*
Schaumi Stål.	*Ceylon.*
niger Walk.	*Borneo.*
typicus Walk.	*id.*
torpidus Walk.	*id.*

Hiracia
Walker.

ignava Walk.	*Borneo.*

Hysteropterum
Am. & Serv.

immaculatum Fabr.	*Europa.*
grylloides Fabr.	*Italia.*
Dufouri Spin.	*Eur. mer.*
apterum Fabr.	*Barbar.*
discolor Germ.	*Russ. mer.*
smyrnense Spin.	*Smyrna.*
conspurcatum Spin.	*Rumel.*
difforme Spin.	*Toscan.*
dorsale Walk.	*Nov. Holl.*
irroratum Walk.	*Port Nat.*
punctiferum Walk.	*Florida.*
truncatellum Walk.	*Nov. Holl.*
arctum Stål.	*Min. Geraes.*
vitripenne Stål.	*Californ.*
maculifrons Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Conosimus
Mulsant & Rey.

caelatus Muls. & Rey.	*Gall mer.*

Peltonotus
Mulsant & Rey.

raniformis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Issus
Fabricius.

Colombiae Walk.	*Columb.*
pectinipennis Guér.	*Ind. orient.*
longipennis Spin.	?
prasinus Spin.	*Brasil.*
tendinosus Spin.	*Rumel.*
Servillei Spin.	*Am. bor.*
coleoptratus Fabr. dilatatus Donov. gibbosus Oliv. lauri Germ.	*Anglia.*
dilatatus Vill.	*Italia.*
liliimacula Costa.	*id.*
bifasciatus Costa.	*id.*
flavescens Costa.	*id.*
pallipes Lucas.	*Creta.*
maurus Walk.	? *Gall. mer.*
bimacula Walk.	?
concolor Walk.	?
conspersus Walk.	*Amer. bor.*
quadriguttatus Walk.	*Hong-kong.*
biplaga Walk.	*id.*
sinensis Walk.	*id.*
apicalis Walk.	*Ind. or.*
testaceus Walk.	*Columb.*
acutus Walk.	*Manila.*
cristatus Fabr.	*Jsl. d. Franc*
carinatus Fabr.	*id.*
muscarius Germ.	*Brasil.*
nodipennis Germ.	*id.*
compressus Spin.	*id.*
rubrocostatus Spin.	*id.*
herbaceus Spin.	*id.*
retusus Walk.	*Madeira.*
adscendens H.-S.	*Europa.*
reticulatus H.-S.	*id.*
varius Walk.	*Galapag.*
? praeustus Fabr.	*Suecia.*
? pedestris Fabr.	*Pedemont.*
? bicornis Fabr.	*Am. mer.*
? undatus Fabr.	*Cuba.*
sanguinipes Germ.	?
biforis Germ.	?
alliger Germ.	?
simplex Germ.	?
ellipticus Germ.	?
muscarius Germ.	?
compressus Stål.	*Caffr.*
testudinarius Stål.	*Pul. Pen.*
malayus Stål.	*Malac.*
cinctifrons Stål.	*Brasil.*
praecedens Walk.	*Borneo.*
compositus Walk.	*id.*
retractus Walk.	*id.*
furtivus Walk.	*id.*
patulus Walk.	*id.*
iners Walk.	*id.*
gravis Walk.	*id.*

arctatus Walk.	*Borneo.*
sobrinus Walk.	*id.*
ovalis Walk.	*id.*
literosus Walk.	*id.*
lineatus Walk.	*id.*

Mycterodes *Spinola.*

nasutus H.-Sch.	*Eur. mer.*

Strigimargines

Flatidae.

Lophops *Spinola.*

Servillei Spin.	*Africa.*

Phlebopterum *Stål.*

praemorsum Stål.	*Sier. Leon.*

Tropiduchus *Stål.*

sobrinus Stål.	*Sier. Leon.*

Elasmoscelis *Spinola.*

cimicoides Germ.	*Cap. b. sp.*
trimaculata Walk.	*Sier. Leon.*
tagalica Stål.	*Manila.*
fuscofasciata Stål.	*Ind. or.*

Acrometopon *Stål.*

costatipenne Stål.	*Caffr.*

Phalaenomorpha *Amyot & Serville.*

incubans A. & S.	*St. Doming.*
mira Stål.	*Caffr.*

Elidiptera *Spinola.*

callosa Spin.	*Brasil.*
advena Spin.	*Sardin.*
Genei Spin.	*Italia.*
marginicollis Spin.	*Sicil.*
cincticeps Spin.	*Senegal.*
fimbriata Walk.	?
tuberculosa Walk.	?
indica Walk.	*Madras.*
fimbria Walk.	*Silhet.*
Occidentis Walk.	*Amer. bor.*
punctata Walk.	*id.*
Guianae Walk.	*Guiana.*
ferruginea Walk.	*Ind. or.*
rufescens Walk.	*Sier. Leon.*
smaragdilinea Walk.	*Ophir.*

Cystingocephala *Stål.*

marginelineata Stål.	*Caffr.*

Flatoides *Guérin.*

tortrix Guér.	*Madagasc.*
fenestrata Fabr.	*Java.*
hyalina Fabr.	*Ceylon.*
Pelops Walk.	*Brasil.*
humeralis Walk.	*id.*
speculum Walk.	*Philipp.*
tenebrosus Walk.	*China.*
perforatus Walk.	?
guttatus Walk.	*Hong-kong.*
marginalis Walk.	*Africa.*
discus Walk.	*Brasil.*
stigma Walk.	?
stipatus Walk.	*Nov. Holl.*
mesochlorus Walk.	?
cervinus Walk.	*Jamaica.*
conformis Walk.	*id.*
tenebrosus Walk.	*Sier. Leon.*
lignarius Walk.	*Hong-kong.*
fumosus Walk.	?
bifascia Walk.	*Port. Nat.*
marginatus Walk.	?
retractus Walk.	*Sier. Leon.*
Orientis Walk.	*Ind. orient.*
minor Walk.	*China.*
decorus Walk.	?
truncatus Walk.	*Ind. orient.*
basalis Walk.	?
quadratus Walk.	*Columb.*
Cixii Walk.	*Port Nat.*
?rudis Schaum.	*Columb.*
discalis Walk.	*Singap.*
emarginatus Walk.	*id.*
veterator Walk.	*Borneo.*
posterus Walk.	*id.*
limitarsis Walk.	*id.*
stupidus Walk..	*id.*

Poeciloptera *Latreille.*

phalaenoides Linn.	*Brasil.*
aurora Guér.	*Java.*
maculata Guér.	*id.*
melanaria Spin.	*Guiana.*
marginella Guér.	*Coch.-Chin.*

aspericollis Spin.	*Brasil.*
septentrionalis Spin.	*Amer. bor.*
brasiliensis Spin.	*Brasil.*
dominicensis Spin.	*St. Doming.*
ocellata Fabr.	*Java.*
ricanioides Spin.	*Mexico.*
acuminipennis Spin.	*St. Doming.*
cruentata Fabr.	*Amboina*
viridana Donov.	*Nov. Holl.*
modesta Donov.	*id.*
emortua Fabr.	*Surin.*
roscida Germ.	*Brasil.*
albicosta Guér.	*Malac.*
dentifrons Guér.	*Malab.*
folium Deg.	*Amer. mer.*
unipunctata Oliv.	*Senegal.*
tortricina Germ.	*Honduras.*
circulata Guér.	*Java.*
Dianthus White.	
fritillaria Erichs.	*Guiana.*
? umbraculata Fabr.	?
? truncata Linn.	*Ind. or.*
suffusa Walk.	*Java.*
comma Walk.	*Silhet.*
addita Walk.	?
acuta Walk.	*Nov. Holl.*
perfecta Walk.	*Jamaica.*
robusta Walk.	*id.*
lactifera Walk.	*Ind. or.*
completa Walk.	*Java.*
sinensis Walk.	*Hong-kong.*
producta Walk.	?
Cupido Walk.	?
stellaris Walk.	*Africa.*
ocellata Fabr.	*Ind. orient.*
munda Walk.	*Nov. Holl.*
testacea Walk.	*Brasil.*
antica Walk.	*Ind. orient.*
latifrons Walk.	*Nov. Orl.*
prasinaria Walk.	*Afr. mer.*
rufifascia Walk.	*Florida.*
proxima Walk.	*id.*
quadrata Walk.	*Jamaica.*
acuminata Walk.	*Nov. Holl.*
complanata Walk.	?
lata Walk.	?
incerta Walk.	?
plana Walk.	?
nivifera Walk.	*Brasil.*
hebes Walk.	*Nov. Holl.*
serva Walk.	*Philipp.*
unicolor Walk.	*Nov. Holl.*
nana Walk.	*Amer. bor.*
albula Walk.	?
venusta Walk.	?
solita Walk.	?
perpusilla Walk.	?
? marginata Linn.	*Ind. occid.*
? ferrugata Fabr.	*Ind orient.*
? vittata Fabr.	*Am. mer.*
? pulverulenta Guér.	*Ceylon.*
? quadripunctata Fabr.	*Ind. occid.*
? relicta Fabr.	*Carolina.*
? retusa Fabr.	*Guiana.*
? pyralina Germ.	?
? pruinosa Say.	*Amer. bor.*
? bivittata Say.	*id.*
? stigmata Say.	*id.*
? noeva Say.	*id.*
? opaca Say.	*id.*
? pallida Say.	*id.*
? bullata Say.	*id.*
? quinquelineataSay	*id.*
? humilis Say.	*id.*
? subquadrata H.-Sch.	*Rumel.*
? herbida Walk.	*Jamaica.*
rorida Walk.	*Borneo.*
deplana Walk.	*id.*
luteimargo Walk.	*Singap.*
niveina Walk.	*Ophir.*
fimbriolata Stål.	*Malac.*
Cereris Stål.	*China.*
limbatella Stål.	*Chile.*
vidua Stål.	*Ind. or.*
sobrina Stål.	*Sier. Leon.*
argiolus Stål.	?

Phyllyphanta
Amyot & Serville.

producta Spin.	*Brasil.*
pustulata Donov.	*Austr*

Cromna
Walker.

acutipennis Walk.	*Malac.*

Colobesthes
Amyot & Serville.

falcata Guér.	*Java.*
candida Fabr.	*id.*
truncaticornis Spin.	*Philipp.*
coromandelica Spin.	*Coromand.*
? adscendens Fabr.	*Afr. occid.*
conspersa Walk.	*Ind. orient.*
guttifascia Walk.	*Philipp.*
bigutta Walk.	*Port Nat.*
Walkeri Stål.	*Caffr.*
bellula Stål.	*id.*
albiplana Walk.	*Singap.*
marginata Walk.	*Malac.*

Flata
Fabricius.

limbata Fabr.	*Ind. orient.*
var. pallida Oliv.	

floccosa Guér.	*Java.*
marginella Oliv.	*Assam.*
nigricornis Fabr.	
tineoides Oliv.	
Stolli Spin.	*Java.*
papilionaria White.	
bombycoides Guér.	*Malab.*
pyralis Guér.	*Offak.*
Malgacha Guér.	*Madagasc.*
tricolor White.	*Silhet.*
intacta Walk.	*id.*
Maria White.	*id.*
completa Walk.	*id.*
tenella Walk.	*Ind. or.*
matutina Walk.	*Java.*
inornata Walk.	*Tenasser.*
nivis Walk.	*Port Nat.*
albata Stål.	*Malac.*

Daladax
Amyot & Serville.

postica Spin.	*Caffr.*
nigricornis Guér.	

Acanaloniidae.

Acanalonia
Spinola.

Servillei Spin.	*Amer. bor.*

Ricanidae.

Nephesa
Am. & Serv.

rosea Spin.	*Java.*
grata Walk.	*Borneo.*
guttularis Walk.	*id.*
volens Walk.	*id.*
lutea Walk.	*id.*
deducta Walk.	*id.*
tripas Walk.	*id.*

Pochazia
Am. & Serv.

fasciata Fabr.	*Java.*
fumata A. & S.	*id.*
splendida Fabr.	*Nov. Guin.*
obscura Guér.	*Ind. or.*
antica Westw.	
iodipennis Guér.	*Nov Guin.*
trianguli Walk.	*Congo.*
guttifera Walk.	*Silhet.*
interrupta Walk.	*Malab.*
obliqua Walk.	?
ocellus Walk.	*China.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
simulans Walk.	*Ind. orient.*
apicalis Walk.	?
dubia Walk.	*Mozamb.*
remota Walk	*Brasil.*
convergens Walk.	*Borneo.*
interrupta Walk.	*Malac.*
costimacula Walk.	*id.*
gradiens Walk.	*id.*

Ricania
Germar.

reticulata Fabr.	*Hondur.*
planipennis Spin.	*Africa.*
hyalinata Donov.	*Offak.*
Donovani Spin.	
poecilopteroides Spin.	*Brasil.*
pellucida Spin.	*Java.*
panorpaepennis Guér.	*Tasman.*
Servillei Spin.	*Jsl.d.Franc.*
oculata Spin.	*Nov. Guin.*
Io Boisd.	
Klugi Spin.	*Brasil.*
trimaculata Guér.	*Nov. Guin.*
crocea Guér.	*Madagasc.*
nebulosa Fabr.	*Afr. mer.*
pallidipennis Guér.	*Austral.*
cyanescens Guill.	?
albizona Germ.	*Cap. b. sp.*
vitrata Fabr.	*Amer. mer.*
planiceps Fabr.	*id.*
diaphana Fabr.	*id.*
Hemerobii Walk.	*Ceylon.*
osmyloidis Walk.	*Borneo.*
subacta Walk.	*id.*
zonata Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*
malaya Stål.	*Malac.*
Mellerborgi Stål.	*Java.*
seria Stål.	*Africa.*

PLANIGENI.

Tettigometridae

Tettigometra
Latreille.

virescens Latr.	*Europa.*
umbrosa Germ.	*id.*
piceola Burm.	*id.*
abliqua Panz.	*id.*
impresso-punctata Duf.	*Gallia.*
atra Hagenb.	*Helvet.*

funesta Stål.	*Sier. Leon.*
patruelis Stål	*Caffr.*

CERCOPINA.

Aphrophoridae.

Aphrophora *Germar.*

spumaria Linn.	
bifasciata Fabr.	*Europa.*
salicina Duf.	
alni Fall.	
corticea Fall.	*id.*
siccifolia Walk.	*Afr. occid.*
Occidentis Walk.	*Am. occid.*
diminuta Walk.	*id.*
rufiventris Walk.	?
sigillifera Walk.	*Ind. orient.*
compacta Walk.	*Tasman.*
carixia Walk.	?
bifrons Walk.	*Nov. Holl.*
africana Stål.	*Caffr.*
grisescens Schaum.	*Mozamb.*
? Goudoti Benn.	?
? flaviceps Guér.	*Madagas.*
? ornata Guér.	*Brasil.*

Petalocephala *Stål.*

Afzelii Stål.	?
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*
Bohemani Stål..	*Java.*
Paykulli Stål.	*Senegal.*

Ptyelus *Lepelletier & Serville*

flavescens Fabr.	*Port Nat.*
confluens Walk.	*Congo.*
grossus Fabr.	*Port Nat.*
? olivaceus Fabr.	*Afr. occid.*
obtusus Walk.	*Sier. Leon.*
eburneus Walk.	*Port Natal.*
gigas Fabr.	*Surin.*
nebulosus Fabr.	*Ind. orient.*
reticulatus Walk.	*Philipp.*
speculigutta Walk.	*Brasil.*
amplus Walk.	*Java.*
obscurus Walk.	*Cap. b. sp.*
costalis Walk.	*Ind. orient.*
ocelliger Walk.	*Columb.*
discifer Walk.	*id.*
terrenus Walk.	*Cap. b. sp.*
adustus Walk.	*Congo.*
conifer Walk.	*Ind. orient.*
quadridens Walk.	*id.*
cribratus Walk.	*Amer. bor.*
guttifer Walk.	*Ind. orient.*
detritus Walk.	*Florida.*
parallelus Walk.	*Nov. Scbt.*
gelidus Walk.	*id.*
interruptus Walk.	*Columb*
concolor Walk.	?
sexvittatus Walk.	*Ind. or.*
quadrangularis Walk.	*Nov. Scot.*
mutans Walk.	*Amer. occid.*
simulans Walk.	*Java.*
fingens Walk.	*Colenso.*
trimaculatus Walk.	*Nov. Seel.*
virescens White.	*id.*
punctum Walk.	*Ind. or.*
basivitta Walk.	*Hondur.*
bifasciatus Linn. (*cum varietatibus*)	*Europa.*
lineatus Linn. (*cum varietatibus*)	*id.*
pubescens Curtis.	*Anglia.*
exclamationis Thunbg.	*Suecia.*
notatus Muls. & Rey.	*Gall mer.*
albilatera Walk.	*Cap b. sp*
trivirgatus Am. & Serv.	?
ferrum-equinum L. & S.	?
mirabilis Blanch.	*Madagasc.*
subfasciatus Walk.	*Ind. or.*
obtusus Say.	*Amer bor.*
ignipictus Harris.	*id.*
ineffectus Walk.	*Borneo.*
bipars Walk.	*Malac.*
immutatus Walk.	*id.*
frenulatus Stål.	*Java.*
lemniscatus Stål.	*id.*
phaleratus Stål.	*id.*
bipunctipennis Stål.	*id.*
viridicans Stål.	*id.*
caffer Stål.	*Cap. b. sp.*
Linnei Stål.	*Caffr.*
Fabricii Stål.	*id.*
hottentottus Stål.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*id.*
actuosus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
umbrosus Stål.	*id.*
latiusculus Stål.	*id.*
prolixus Stål.	*id.*
peragrans Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*
callifer Stål.	*id.*

Lepyronia
Amyot & Serville.

obscurata A. &. S.	*Brasil.*
subfasciata A. & S.	*id.*
coleoptrata Linn. / angulata Fabr.	*Europa.*
convexa Walk.	*Nov. Holl*
albicincta Erichs.	*id.*
brevis Walk.	*Columb.*
? Australiae Walk.	*Nov. Holl.*
? signifera Walk.	*Port Ric.*
concinna Stål.	*Brasil.*
moerens Stål.	*Nov. Holl.*

Orthorhaphia
Westwood.

cassidioides Westw.	*Brasil.*
reducta Walk.	*id.*
testacea Walk.	*id.*

Machaerota
Burmeister.

ensifera Burm.	*Philipp.*

Amarusa
Walker.

picea Walk.	*Borneo.*

Perinoia
Walker.

septemfasciata Walk.	*Philipp.*
varia Walk.	*id.*
exclamans Walk.	*Borneo.*
signifera Walk.	*id.*
expressa Walk.	*id.*

Chalepus
Walker.

hastatus Walk.	?
teliferus Walk.	*Nov. Holl.*
pugionatus Stål.	*id.*

Isthmia
Walker.

undata Walk.	*Sier. Leon.*

Clastopteridae.

Clastoptera
Germar.

achatina Germ.	*Pensylv.*
darnoides Germ.	*Brasil.*
cimicoides Germ.	*id.*
flavifrons Germ.	*id.*
xanthocephala Germ.	*Pennsyl.*
nigra Germ.	*Brasil.*
scutellata Germ.	*id.*
Sahlbergi Stål.	*id.*
fuscomaculata Stål.	*id.*
obtusata Stål.	*id.*
lineatocollis Stål.	*Californ.*
funesta Stål.	*Honduras.*

Cercopidae.

Sphenorhina
Am. & Serv.

lineolata A. & S.	*Am. mer.*
marginata Fabr.	*id.*
rufivaria Walk.	*Brasil.*
compressa Lep. & Serv.	*id.*
liturata Lep. & Serv.	*id.*
venosa Walk.	?
elliptica Walk.	*Columb.*
circulata Guér.	*id.*
latifascia Walk.	*id.*
rubra Linn. / cruentata Fabr. / ? tricolor Guér.	*Brasil.*
quadriguttata Walk.	*Honduras.*
suffusa Walk.	?
notata Walk.	?
unifascia Walk.	?
punctigera Germ.	*Brasil.*
lineata Walk.	*Honduras.*
stellata Walk.	*Brasil.*
metallica Walk.	?
brevis Walk.	*Brasil.*
? sanguinea Fabr	*Am. mer.*
festa Germ.	*Brasil.*
sororia Germ.	*id.*
melanoptera Germ.	*id.*
haematina Germ.	?
ocellata Walk.	*Columb.*
parallela Walk.	*Am. mer.*
contigua Walk.	*Ind. or.*
intermedia Walk.	*id.*
proxima Walk.	*id.*
producta Walk.	?
transiens Walk.	*Brasil.*
rubicunda Walk.	*Port Nat.*

Monecphora
Am. & Serv.

cingulata Lep. & Serv.	*Am. mer.*
mutata Fabr.	*Seneg.*

humeralis Lep. & Serv.	*Brasil.*
lanio Lep. & Serv.	*id.*
Inca Guér.	*Mexico.*
maculata Fabr.	*Guinea.*
areata Germ.	*Port Natal.*
arithmetica Germ.	*id.*
phaenicoptera Germ.	*id.*
flammigera Walk.	?
incarnata Walk.	*Afr. mer.*
flexuosa Walk.	?
radiata Walk.	*Columb.*
rubicunda Walk.	*Brasil.*
crocea Walk.	*Columb.*
bifascia Walk.	?
viridescens Walk.	*Amer. mer.*
semifascia Walk.	*Columb.*
angusta Walk.	*Georg.*
sanguinipes Walk.	*Cap. b. sp.*
vittata Walk.	*Am. mer.*
ornata Walk.	*id.*
alboatra Walk.	*Columb.*
trimacula Walk.	*Ind. or.*
solita Walk.	*Brasil.*
basalis Walk.	*Jamaica.*
neglecta Walk.	*id.*
incompleta Walk.	*Brasil.*
demissa Walk.	*Columb.*
erythrostena Walk.	*Cap. b. sp.*
vinula Stål.	*Brasil.*
semilutea Stål.	*id.*
semiflava Stål.	*id.*
flavopicta Stål.	*id.*
ruforivulata Stål.	*id.*
fimbriolata Stål.	*id.*
posticata Stål.	*id.*
fascicollis Stål.	*Caffr.*
rubida Stål.	*id.*
postica Stål.	*id.*
funebris Stål.	*id.*
rubella Stål.	*id.*
vidua Stål.	*id.*

Triecphora
Am. & Serv.

sanguinolenta Linn.	*Europa.*
mactata Germ.	*id.*
vulnerata Germ.	*id.*
dorsata Germ.	*id.*
arcuata Fieb.	*id.*
quinquemaculata Germ.	*As. min*
numida Guér.	*Constant.*
plagiata Burm.	*Brasil.*
coccinea Fabr.	*Ind. occid.*
bicolor Fabr.	*Cap. b. sp.*
analis Fabr.	*id.*
basirubra Walk.	?

contigua Walk.	*Hondur.*
propinqua Walk.	*Columb.*
scita Walk.	*Brasil.*
bella Walk.	*Columb.*
ferruginea Walk.	*Philipp.*
maculata Walk.	*Nov. Holl.*
afra Walk.	*Cap. b. sp.*
inconstans Walk.	*Nov. Holl.*
antica Walk.	*Columb.*

Rhinaulax
Am. & Serv.

analis Fabr.	
maculipennis Am. & Serv.	*Cap. b. sp.*
sericans Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*

Tomaspis
Am. & Serv.

furcata Germ.	
collaris Lep. & Serv.	*Brasil.*
nigricans Am. & Serv.	*id.*
apicalis Lep. & Serv.	*id.*
coccinea Fabr.	*Ind. occid.*
quadrifasciata Lep. & Serv.	*Brasil.*
divisa Walk.	*id.*

Colsa
Walker.

costaestriga Walk.	*Malac.*

Cercopis
Fabricius.

tricolor Lep. & Serv.	*Java.*
costalis Walk.	*Philipp.*
Proserpina White.	*id.*
Theora White.	*id.*
Charon White.	*id.*
perspicillaris White.	*id.*
xanthomelaena White.	*id.*
spectabilis Burm.	*id.*
mactans White.	*id.*
plana Walk.	*Java.*
nigripennis Fabr.	*id.*
fuscipennis Lep. & Serv.	*id.*
Urvillei Lep. & Serv.	*Offak.*
bivittata Lep. & Serv.	*Java.*

guttata Lep. & Serv.	*Java.*
flavifascia Walk.	*id.*
heros Fabr.	*China.*
abdominalis Walk.	*id.*
viridans Guér.	*Java.*
latissima Walk.	*id.*
signifera Walk.	*Silhet.*
ducens Walk.	*id.*
octopunctata A. & Serv.	*Java.*
bispecularis Walk.	*Ind. or.*
bimacula Walk.	*Hong-kong.*
pallida Walk.	*Ind. or.*
submaculata Walk.	*Java.*
semicincta Walk.	*id.*
inclusa Walk.	*Ceylon.*
dorsalis Walk.	*Ind. or.*
dorsimacula Walk.	*id.*
septempunctata	?
undata Walk.	*Silhet.*
trigona Walk.	*Ind. orient.*
ferruginea Walk.	?
fulvicollis Walk.	*Java.*
concolor Walk.	*id.*
cyaneiventris Walk.	*id.*
quadrimaculata Walk.	?
dorsivitta Walk.	*Ind. orient.*
humeralis Walk.	*Silhet.*
*dorsimacula Walk.	*Malab.*
connexa Walk.	?
fulva Walk.	?
proxima Walk.	*Java.*
costalis Walk.	*Malab.*
hilaris Walk.	*id.*
rugulosa Walk.	*Ophir.*
dislocata Walk.	*Singap.*
unifascia Walk.	*id.*
discrepans Walk.	*id.*
semipardalis Walk.	*Borneo.*
delineata Walk.	*id.*
semirosea Walk.	*id.*
undulifera Walk.	*id.*
subdolens Walk.	*id.*
sumptuosa Stål.	?
pictilis Stål.	*Ind orient.*

CICADINA.

Reticelli.

Polyneuridae.

Polyneura
Westwood.

ducalis Westw.	*Nepaul.*

Cystosoma
Westwood.

Saundersi Westw.	*Nov. Holl.*

Hemidictya
Burmeister.

frondosa Burm.	*Brasil.*

Octicelli.

Tosenidae.

Tacua
Am. & Serv.

indica Donov.	*Ind. orient.*
speciosa Illig.	

Tosena
Am. & Serv.

fasciata Fabr.	*Java.*
melanoptera White.	*Ind. or.*
Mearesiana Westw.	*id.*
dives Westw.	*id.*

Pycna
Am. & Serv.

strix Brullé.	*Madagasc.*

Gaeana
Am. & Serv.

maculata Fabr.	*China.*
consors White.	?
sulphurea Hope.	*Ind. or.*
pulchella Westw.	
consobrina White.	?

Huechys
Am. & Serv.

sanguinea Deg.	*China.*
sanguinolenta Fabr.	
philaemata Fabr.	*Ind. orient.*
incarnata Germ.	*Java.*
sanguinolenta Brullé.	
Germari Guér.	
splendidula Fabr.	*Ind. orient.*
testacea Fabr.	*id.*
crocea Guér.	*Malac.*
trabeata Germ.	?
phoenicura Germ.	?
vidua White.	*Nov. Holl.*
octonotata Westw.	*Silhet.*
facialis Walk.	*Borneo.*
fumigata Stål.	*Ind. orient.*

Platypleura
Amyot & Serville.

stridula Linn.	
catenata Drury.	*Cap. b. sp.*
nigrolinea Deg.	
hirtipennis Germ.	*id.*
capensis Linn.	*id.*
divisa Germ.	*id.*
ciliaris Linn.	*id.*
ocellata Deg.	
plumosa Germ.	*id.*
affinis Fabr.	*id.*
decora Germ.	*id.*
phalaenoides Walk.	*Ind. orient.*
Hilpa Walk.	*China.*
signifera Walk.	*Cap. b. sp.*
varia Oliv.	*id.*
chloronota Walk.	*id.*
fulvigera Walk.	*Philipp.*
basimacula Walk.	*Congo.*
reducta Walk.	*Afr. mer.*
albigera Walk.	*id.*
Sphinx Walk.	*Ind. or.*
punctigera Walk.	*Port Nat.*
subfolia Walk.	*id.*
basifolia Walk.	*id.*
cervina Walk.	*Ind. orient.*
straminea Walk.	*id.*
basiviridis Walk.	?
brevis Walk.	*Port Nat.*
semiclara Germ.	*id.*
semilucida Walk.	*Java.*
gemina Walk.	*Cap. b. sp.*
simplex Walk.	*Congo.*
Afzelii Stål.	*Sier. Leon.*
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Oxypleura
Amyot & Serville.

clara A. & S.	*Gambia.*
limbata Fabr.	*id.*
capitata Oliv.	*Java.*
nobilis Germ.	
repanda Linn.	*Ceylon.*
armata Oliv.	?
marmorata Fabr.	*Ind. orient.*
? sanguiflua Walk.	
subrufa Walk.	?
basialba Walk.	*Ind. or.*
Bufo Walk.	*id.*
passa Walk.	*Congo.*
polita Walk.	?
basistigma Walk.	*Gambia.*
contracta Walk.	*Sier. Leon.*
Polydorus Walk.	*Port Nat.*
neurosticta Schaum.	*Mozamb.*
sobrina Stål.	*Caffr.*
patruelis Stål.	*id.*

Zammara
Amyot & Serville.

tympanum Fabr.	*Brasil.*
strepens A. & S.	*id.*
tympanum P. B.	
smaragdina Walk.	*Amer. occid.*
angulosa Walk.	*Mexico.*
intricata Walk.	*Guayaq.*
Montezuma Walk.	*Mexico.*
suffusa Walk.	*St. Doming.*
plena Walk.	*Jamaica.*
cuncta Walk.	*id.*
praxita Walk.	?
Crato Walk.	*Jamaica.*

Thopha
Amyot & Serville.

saccata Fabr.	*Nov. Holl.*
perulata Guér.	*id.*
varia Walk.	?
chloromera Walk.	?

Cyclochila
Amyot & Serville.

Australasiae Donov.	
australis Leach.	*Austral.*
olivacea Germ.	
honesta Walk.	*Brasil.*

Dundubia
Amyot & Serville.

imperatoria Westw.	*Borneo.*
obtecta Fabr.	*Ind. or.*
spinosa Fabr.	*Philipp.*
vaginata Fabr.	*Java.*
virescens Oliv.	
chlorogaster Boisd.	?
dorycà Boisd.	?
varians Germ.	*Nov. Holl.*
linearis Walk.	?
cinctimanus Walk.	*Silhet.*
immacula Walk.	*Tenasser.*
stipata Walk.	*Ceylon.*
phaeophila Walk.	*Corea.*
ramifera Walk.	*Silhet.*
vibrans Walk.	*id.*
microdon Walk.	*Ind. or.*
opalifera Walk.	*Corea*
nigristigma Walk.	*Philipp*
albistigma Walk.	*China.*
rufivena Walk.	*Java.*
serva Walk.	*Corea.*
fuliginosa Walk.	*Philipp.*
lateralis Walk.	*Silhet.*
nigrimacula Walk.	*Java.*
sobria Walk.	*Hong-kong.*
fusca Oliv.	*Java.*
Urania Walk.	*Ind. orient.*
Psecas Walk.	*Java.*

Clonia Walk.	*Ceylon.*
Nicomache Walk.	*Ind. or.*
tigrina Walk.	*Malab.*
maculipes Walk.	*Ind. or.*
Carmente Walk.	*Java.*
Thalia Walk.	?
Clio Walk.	?
diminuta Walk.	?
labyrinthica Walk.	*Nov. Holl.*
Melpomene Walk.	*Philipp.*
Samia Walk.	*Ind. orient.*
quadrituberculata Sign.	*Java.*
tuberosa Sign.	*id.*
guttigera Walk.	*Malac.*
albigutta Walk.	*id.*
intemerata Walk.	*id.*
decem Walk.	*Borneo.*
duarum Walk.	*id.*
fasciceps Stål.	*China.*

Fidicina
Amyot & Serville.

angularis Germ.	*Nov. Holl.*
mannifera Fabr.	*Brasil.*
cantatrix Germ.	*id.*
recta Walk.	*Silhet.*
acuta Sign. / nivifera Walk.	*Java.*
picea Walk.	*Mexico.*
Bubo Walk.	*Hong-kong.*
Accipiter Walk.	*Philipp.*
Aquila Walk.	*Corea.*
Taurus Walk.	?
corvus Walk.	*Silhet.*
aper Walk.	*Cayenne.*
rana Walk.	?
chlorogena Walk.	?
opalina Germar.	*Brasil.*
atrata Fabr. / nigra Oliv. / atra Sign.	*China.*
? intermedia Sign.	*Tenasser.*
? vicina Sign.	*Silhet.*
operculata Carreno.	?
opercularis Oliv.	?
immaculata Oliv.	*Ind. orient.*
literata Walk.	?
excavata Walk.	*Amer. mer.*
nigrorufa Walk.	*Columb*
tibicen Linn. / lyricen Deg.	*Amer. bor.*
Polyhymnia Walk.	*Philipp.*
subgutatta Walk.	*Nov. Holl.*
fullo Walk.	*id.*
intersecta Walk.	*id.*
internata Walk.	*id.*
ochracea Walk.	?
prasina Walk.	?
olympusa Walk.	?
sericans Stål.	*Brasil.*
vinula Stål.	*id.*

Cicada
Linné.

adusta Walk.	*Java.*
triypsilon Walk.	?
gigas Oliv.	*Brasil.*
sonans Walk.	?
sonora Walk.	?
resonans Walk.	?
consonans Walk.	*Amer. occid.*
vibrans Walk.	?
sodalis Walk.	?
plaga Walk.	*Nov. Holl.*
argentata Germ.	*id.*
auletes Germ.	*Pennsyl.*
rosa-cordis Walk.	? *Brasil.*
bicosta Walk.	?
Harrisi Leach.	*Nov. Holl.*
moerens Germ.	*id.*
cingulata Fabr.	*Nov. Seel.*
curvicosta Germ. / ? tephrogaster Boisd.	*Nov. Holl.*
convergens Walk.	*id.*
ferrifera Walk.	*China.*
bimaculata Oliv.	*Java.*
canicularis Harris.	?
Dorei Boisd.	? *Nov. Holl*
Germari Guér.	?
grossa Fabr.	*Brasil.*
pulverea Oliv.	*Surin.*
ferruginea Oliv.	*Ind. or.*
didyma Boisd.	? *Nov. Holl.*
hieroglyphica Say.	*Amer. bor.*
xanthogrammaGerm	*Brasil.*
dilatata Fabr.	*Jamaica.*
conspurcata Fabr.	*India.*
Kaempferi Fabr.	*Japon.*
guttata Oliv.	?
hilaris Germ.	*Nov. Holl.*
costalis Fabr	*Amer. bor.*
pustulata Fabr.	*Amer. mer.*
flavida Guér.	*Ind. orient.*
garrula Oliv.	*Cap. b. sp.*
fasciculata Germ.	*Brasil.*
festiva Fabr.	*Sumatra.*
Cerisyi Guér.	*Aegypt.*
catena Fabr.	*Cap. b. sp.*
cafra Oliv.	*id.*
bicolor Boisd.	? *Nov. Holl.*
thalassina Perch.	*Cuba.*
rufescens Fabr.	*Peru.*
marginata Oliv. / viridis Fabr.	*Am. mer.*
strumosa Fabr.	*Guinea.*
variegata Fabr.	*Amer. bor.*
viridicollis Germ.	*Brasil.*

viridis Oliv.	*Surinam.*
scutellata Fabr.	*Am. mer.*
exhausta Guér.	*Molucc.*
biconica Walk.	*Cuba.*
viridifascia Walk.	?
semilata Walk.	*Cayenne.*
viridifemur Walk.	?
passer Walk.	*Columb.*
passerculus Walk.	*Brasil.*
brizo Walk.	?
spinicosta Walk.	*Brasil.*
melisa Walk.	*Columb.*
melina Walk.	?
mesochlora Walk.	*Jamaica.*
serricosta Germ.	*Brasil.*
brisa Walk.	*Guiana.*
lacrines Walk.	?
panyases Walk.	*Guiana.*
pidytes Walk.	?
physcoa Walk.	?
braure Walk.	*Brasil.*
ornea Walk.	*Mexico.*
diupsilon Walk.	*Guiana.*
cuta Walk.	?
lucastia Walk.	?
Asius Walk.	?
semicincta Walk.	?
solennis Walk.	*Brasil.*
Pronoe Walk.	?
septemdecim Linn.	*Am. bor.*
Chariclo Walk.	*Cuba.*
subtincta Walk.	*Silhet.*
albiflos Walk.	*Jamaica.*
Johannis Walk.	*Florida.*
scutellaris Walk.	*Nov. Seel.*
torrida Walk.	*Guiana.*
invaria Walk.	*Am. mer.*
hirundo Walk.	?
Psophis Walk.	*Mexico.*
sexguttata Walk.	?
stipata Walk.	?
Euterpe Walk.	?
Dexithea Walk.	?
zealandica Boisd.	*Nov. Seel.*
rufiventris Walk.	*Cap. b. sp.*
albida Oliv.	*Cuba.*
grisea Fabr.	*Aegypt.*
stigmatica Germ.	*Brasil.*
apicalis Germ.	*Ind. or.*
apicifera Walk.	?
tristigma Germ.	*Nov. Holl.*
nodosa Walk.	?
terminus Walk.	?
Sphinx Walk.	?
Cuna Walk.	*Brasil.*
stigma Walk.	*id.*
viridula Walk.	?
cingulata Fabr.	*Nov. Seel.*
sericea Walk.	*id.*
basiflamma Walk.	*Tasman.*
muta Fabr.	*Nov. Seel.*
Cutora Walk.	?
melanopygia Germ.	*Nov. Holl.*
connexa Walk.	*id.*
*marginata Leach.	*id.*
excaustica Germ.	*id.*
angusta Walk.	?
interrupta Walk.	*Nov. Holl*
cruentata Fabr.	*Nov. Seel.*
juncta Walk.	?
*connexa Walk.	?
Themiscura Walk.	?
Damater Walk.	*Nov. Holl.*
Melete Walk.	*id.*
Aaede Walk.	*id.*
Mneme Walk.	?
antica Walk.	?
Latorea Walk.	*Nov. Holl.*
Arclus Walk.	*id.*
multifascia Walk.	*id.*
singula Walk.	?
obscurior Walk.	?
incepta Walk.	*Nov. Holl.*
juvenis Walk.	*id.*
incipiens Walk.	*id.*
dolens Walk.	*id.*
quadricincta Walk.	*id.*
rufifascia Walk.	?
diversa Walk.	?
Telxiope Walk.	*Nov. Holl.*
duplex Walk.	*id.*
Arche Walk.	*Nov. Seel.*
crucifera Walk.	*Mexico.*
Elana Walk.	*Afr. mer.*
Xantes Walk.	*Ind. or.*
Cadisia Walk.	*Afr. mer.*
puer Walk.	*Nov. Holl.*
infans Walk.	*id.*
tricolor Walk.	*Columb.*
nana Walk.	*China.*
tristis Germ.	*Cap. b. sp.*
cincta Walk.	*Nov. Seel.*
annulivena Walk.	*Cap. b. sp.*
striata Walk.	?
truncatella Walk.	?
Anoea Walk.	*Ind. orient.*
complex Walk.	?
Acrida Walk.	*Cap. b. sp.*
Aethlius Walk.	*id.*
fusiformis Walk.	?
Calliope Walk.	*Carolina.*
nervosa Walk.	*Nov. Seel.*
obliqua Walk.	*Afr. mer.*
aurata Walk.	?
hottentotta Oliv.	*Afr. mer.*
Aurora Walk.	*id.*
primitiva Walk.	*id.*
monilifera Walk.	*id.*
rosea Walk.	*Nov. Seel.*
nebulosa Oliv.	*Cap. b. sp.*

maculipennis Lap.	
versicolor Brullé.	*Cap. b. sp.*
sumptuosa Blanch.	
subvitta Walk.	*Ind. orient.*
coleoptrata Walk.	?
gracilis Walk.	*Afr. mer.*
Occidentis Walk.	*Amer. occid.*
moneta Germ.	*Brasil.*
semipunctata Germ.	*Cap b. sp*
signifera Germ.	*id.*
scripta Germ.	*id.*
simplex Germ.	*id.*
bicolor Oliv.	*Brasil.*
lutescens Oliv.	?
vitellina Germ.	?
transversa Germ.	*Cap. b. sp.*
vacua Oliv.	*Japon.*
marginella Oliv.	*Surinam.*
cincta Fabr.	*Nov. Cambr.*
brunnea Fabr.	*Jsl. d. Franc*
dimidiata Oliv.	*Cap b. sp.*
octoguttata Fabr.	*Surinam.*
ochracea Germ.	?
musiva Germ.	*Nubia.*
? muscaria Fabr.	*Amer. mer.*
leucoptera Germ.	*Cap. b. sp.*
fenestrata Fabr.	*id.*
cantans Fabr.	*Barbar.*
fornicata Linn.	*India.*
fuscovenosa Stål.	*Brasil.*
Drewseni Stål.	*id.*
macropthalma Stål.	*id.*
perpulchra Stål.	*id.*
Sahlbergi Stål.	*id.*
misella Stål.	*id.*
pulcherrima Stål.	*id.*
costa Stål.	*id.*
severa Stål.	*id.*
gastrica Stål.	?
Steveni Stål.	*Russ. mer.*
Cereris Stål.	*Caffr.*
fusconervosa Stål.	*id.*
pulchella Stål.	*id.*
abdominalis Stål.	*id.*
nigricans Stål.	*id.*
luctuosa Stål.	*id.*
longula Stål.	*id.*
elongata Stål.	*id.*
Holmgreni Stål.	*id.*
ruficollis Stål.	*id.*
virguncula Walk.	*Malac.*
superba Fitch.	*Amer bor.*
Robertsoni Fitch.	*id.*
Resch Haldem.	*id.*
striatipis Haldem.	*id.*
haematodes Scop.	
sanguinea Fabr.	*Eur. mer.*
plebeja Germ.	
helvola Germ.	

tomentosa Oliv.	*Eur. mer.*
picta Fabr.	
plebeja Scop.	
fraxini Fabr.	*id.*
orni Fabr.	
obscura Fabr.	
orni Linn.	*id.*
punctata Fabr.	
querula Pall.	*id.*
hyalina Fabr.	*id.*
lineola Hagen.	*Syria.*
atra Oliv.	
concinna Germ.	
cantans Fabr.	*Eur. mer.*
transversa Germ.	
vitrea Brullé.	
hyalinata Brullé.	
montana Scop.	
haematodes Linn.	
dimidiata Fabr.	*Europa.*
sanguinea Panz.	
tilialis Latr.	
anglica Leach.	
prasina Pall.	*Eur. orient.*
tibialis Panz.	*German.*
annulata Brullé.	*Græcia.*
flaveola Brullé.	
virens H.-Sch.	*id.*
undulata Waltl.	
argentata Oliv.	*Eur. mer.*
sericans H.-Sch.	
dimissa Hagen.	*Turcia.*
picta Germ.	*Eur. mer.*
aestuans Fabr.	*id.*
algira Fabr.	
violacea Linn.	*id.*
varipes Waltl.	*Andalus.*

Tettigades
Amyot & Serville.

chilensis A. & S.	*Chili.*
rubrolineata Spin.	*id.*
compacta Walk.	*id.*

Cephaloxys
Signoret.

viridis Sign.	?
hemelytra Sign.	?
microcephala Walk.	*Port Nat.*
rostrata Walk.	*Java.*
nutans Walk.	?
concolor Walk.	?
Locusta Walk.	*Ind. orient.*
lacteipennis Walk.	*id.*
quadrimacula Walk.	*id.*
Terpsichore Walk.	*id.*
cinctomaculata Stål.	*Brasil.*

Carineta
Amyot & Serville.

formosa Germ. / Diardi Guér. / Polychroa Perty.	*Brasil.*
villosa Fabr.	*Afr. mer.*
pilosa Walk.	*Columb.*
Sciras Walk.	*id.*
trichiosoma Walk.	*Afr. mer.*
leuconeura Walk.	*id.*
basalis Walk.	*Columb.*
submarginata Walk.	?

Tettigarcta
White.

tomentosa White.	*Nov. Holl.*

Tettigomyia
Am. & Serv.

vespiformis A. & S.	*Afr. mer.*
annulata Germ.	*id.*
scurra Germ.	*id.*
tabaniformis Germ.	*id.*
lutea Oliv.	*id.*
musca Oliv.	*id.*

Mogannia
Am. & Serv.

illustrata A. & S.	*Ind. or.*
nasalis White.	*China.*
indicans Walk.	*id.*
ignifera Walk.	*Java.*
avicula aWlk.	*id.*

MEMBRACINA.

Membracidae.

Membracis
Fabricius.

fusca Deg. / atrata Fabr.	*Brasil.*
carinata Fabr.	*id.*
lunata Fabr. / foliata Oliv.	*id.*
C-album Fairm. / foliaia Deg. / var:lunata Fabr.	*id.*
foliata Linn. / lunata Fabr. / flaveola Germ.	*id.*
trimaculata Fairm.	*Columb.*
periphaeria Fairm.	?
expansa Walk.	*Columb.*
celsa Walk.	*Brasil.*
surgens Walk.	*id.*
alta Walk.	*Columb.*
fasciata Fabr. / cucullata A. & S.	*Brasil.*
rosea Fairm.	*id.*
Lefebvrei Fairm.	*id.*
tectigera Oliv. / elevata Fabr. / fuscata Coqueb.	*id.*
fuscata Fabr.	*id.*
nigra Dliv. / compressa Fabr.	*id.*
confusa Fairm.	*id.*
arcuata Deg. / dorsata Fabr.	*id.*
malleonotata Fairm.	*id.*
zonata Fairm.	*id.*
cingulata Germ.	*id.*
mexicana Guér.	*Mexico.*
stolida Fairm.	*id.*
peruviana Fairm.	*Peru.*
intermedia Fairm.	*Brasil.*
tricolor Fairm.	*Columb.*
ambigua Fairm.	*Cayenne.*
marginalis Walk.	*Brasil.*
cruentata Germ.	*id.*
ensata Coqueb.	*id.*
quinque-maculata Fairm.	*id.*
squamigera Linn.	*id.*
gladius Fabr.	*id.*
lanceolata Fabr. / longicollum Oliv.	*Columb.*
binotata Say.	*Am. bor.*
albidorsa Fairm.	*Brasil.*
fulica Germ.	*id.*
latipes Say.	*Am. bor.*
nutans Germ.	*Brasil.*
altissima Fairm.	*Columb.*
minans Fairm.	*Mexico.*
gracilis Germ.	*Brasil.*
concolor Fairm.	*id.*
monoceros Germ.	*id.*
truncata Fairm.	*Buen. Ayr.*
maculosa Fairm.	*Brasil.*
decipiens Fairm.	*id.*
tricostata Germ.	*id.*
ophthalmica Fairm.	*Columb.*
nigrovittata Fairm.	*Cayenne.*
luçonica Fairm.	*Luçon.*
sanguinolenta Fairm.	*Surinam.*
bicristata Fairm.	*Brasil.*
poecila Germ.	*id.*
torva Germ.	*id.*
carbonaria Germ.	*id.*
monstrosa Fairm.	*id.*
? xiphias Fabr.	*id.*

fissa Walk.	*Brasil.*
subtrigona Walk.	*Columb.*
longa Walk.	*Brasil.*
galeata Walk.	*id.*
scenica Walk.	*id.*
bicuspis Walk.	*id.*
Antonina Walk.	*Am. bor.*
venosa Walk.	*id.*
ferruginea Walk.	*Columb.*
densa Walk.	*id.*
frigida Walk.	*Nov. Scot.*
bimacula Walk.	*Am. bor.*
bicolor Walk.	*Brasil.*
brevis Walk.	*Amer bor.*
ascendens Walk.	*Columb.*
sericea Walk.	*id.*
laeta Walk.	*id.*
univittata Harris.	*Amer. bor.*
taurina Harris.	*id.*

Bolbonota
Am. & Serv.

globosa Fairm.	*Columb.*
pusilla Fairm.	*id.*
pictipennis Fairm.	*Brasil.*
melaena Germ.	*id.*
flavicans Fairm.	*id.*
nisus Germ.	*id.*
auripennis Fairm.	*id.*
inaequalis Fabr.	*id.*
tuberculata Fabr.	*id.*
pusio Germ.	*id.*

Sphongophorus
Fairmaire.

ballista Germ.	*Mexico.*
mirabilis Fairm.	*Brasil.*
paradoxus Germ.	*id.*
clavaria Fairm.	*id.*
Benneti Kirby.	*Columb.*
Guérini Fairm.	*Brasil.*
spatulatus Fairm.	*id.*
biclavatus Westw.	*id.*
undulatus Walk.	*id.*

Pterygia
Laporte.

arietina Germ.	*Brasil.*
tripodia Fairm.	*Cayenne.*
cruciata Fabr.	*id.*
quadridens Fairm.	*id.*
crassicornis Fairm.	*id.*
Satanas Lesson.	*Brasil.*
hispida Fairm.	*Columb.*
Macquarti Lap.	*id.*
? horrifica Walk.	*Philipp.*
brachycera Fairm.	*Brasil.*
quinquetuberculata Fairm.	*Columb.*
tuberosa Fairm.	*Brasil.*
pileata Fairm.	*Columb.*
capitata Fairm.	*id.*
bifida Fairm.	*Cayenne.*
exaltata Walk.	*Brasil.*
varia Walk.	*Columb.*

Oxyrhachis
Germar.

tarandus Fabr.	*Ind. or.*
subjecta Walk.	*id.*
furcicornis Germ.	*Afr. mer.*
Delalandi Fairm.	*id.*
Gambiae Fairm.	*Gambia.*
subserrata Walk.	*Congo.*
rufescens Walk.	?
vetusta Walk.	*Port Natal.*
dilaticornis Walk.	?
parallela Walk.	*Port Nat.*
suberecta Walk.	*id.*
unicolor Walk.	*Ind. orient.*
rudis Walk.	*id.*

Tetraplatys
Walker.

atomarius Walk.	*Columb.*

Hoplophora
Germar.

gigantea Fairm.	*Columb.*
sanguinosa Fairm.	*Mexico.*
vicina Fairm.	*Columb*
lineata Fairm.	*Amer. bor.*
vittata Fabr.	*Amer. mer.*
pertusa Germ.	*id.*
variegata Fairm.	*Columb.*
monogramma Germ.	*Mexico.*
sordida Germ.	*Brasil.*
cribrum Fairm.	*Columb.*
corrosa Fairm.	*id.*
punctum Fairm.	*id.*
cinerea Fairm.	*Mexico.*
triangulum Germ.	*Brasil.*
proxima Walk.	*Quito.*
porosa Walk.	?
concolor Walk.	*Columb.*
humilis Walk.	?
granadensis Fairm.	*Columb.*
sagittata Germ.	*Brasil.*
quadrilineata Germ.	*Am. bor.*
tuberculata Fairm.	*Californ.*
ornata Fairm.	*Mexico.*

Physoplia
Am. & Serv.

nigrata A. & S.	*Brasil.*
media Walk.	*Mexico.*
crassicornis A. & S.	*id.*

Umbonia
Burmeister.

gladius Fairm.	*Columb.*
turrita Germ.	*Brasil.*
obscura Walk.	*id.*
apicalis Walk.	*Columb.*
reclinata Germ.	*Mexico.*
spinosa Fabr. armata Fabr.	*Brasil.*
Orozimbo Fairm.	*Mexico.*
pyramidalis Fairm.	*Columb.*
Amazili Fairm.	*Amer. bor.*
Signoreti Fairm.	*Columb.*
Ataliba Fairm.	*Brasil.*
venosa Germ.	*id.*
indicator Fairm.	*Cayenne.*
reducta Walk.	*Brasil.*
lativitta Walk.	*id.*
funesta Stål.	*Am. centr.*

Triquetra
Fairmaire.

inermis Fairm.	*Columb.*
nigrocarinata Fairm	*id.*
grossa Fairm.	*id.*
tridentata Fairm.	*id.*
ustulata Fairm.	*id.*
fastidiosa Fairm.	*id.*
testacea Fairm.	*id.*
virescens Fairm.	*id.*
virgata Fairm.	*id.*
bos Fairm.	*id.*
angustata Fairm.	*id.*
truncaticornis Germ.	*Brasil.*
sobria Walk.	*Quito.*
venosa Walk.	*Columb.*
reticulafa Walk.	*id.*
valida Walk.	*Mexico.*
hebes Walk.	*Columb.*

Ceresa
Am. & Serv.

vitulus Fabr. pallens Germ.	*Brasil.*
aculeata Fairm.	*Bolivia.*
affinis Fairm.	*Brasil.*
testacea Fairm.	*Mexico.*
borealis Fairm.	*Canada.*
spinifera Fairm.	*Brasil.*
ustulata Fairm.	*id.*
malina Germ.	*id.*
brunnicornis Germ.	*Buen. Ayr.*
axillaris Germ.	*Brasil.*
diceros Say. postfasciata A. & Serv.	*Nov Scot.*
basalis Walk.	*id.*
brevis Walk.	*Am. bor.*
terminalis Walk.	?
alta Walk.	?
plana Walk.	*Brasil.*
suffusa Walk.	?
? bubalus Fabr.	*Amer. bor.*
discolor Fairm.	*Brasil.*
bifasciata Fairm.	*id.*
colon Germ.	*id.*
ciliata Fairm.	*Nor. Gran.*
terminata Fairm.	*Columb.*
tigrina Fairm.	*id.*
morio Fairm.	*id.*
flaccida Fairm.	*id.*
incrassata Fairm.	*id.*
aurantiaca Fairm.	*id.*
nervosa Fairm.	*Brasil.*
chlorotica Fairm.	*id.*
femorata Fairm.	*Mexico.*
uniformis Fairm.	*id.*
apicalis Fairm.	*Am. bor.*

Smiliorachis
Fairmaire.

bipunctata Fairm.	*Brasil.*
bispina Fairm.	*Columb.*
binotata Fairm.	*Brasil.*
variegata Fairm.	*id.*

Smilia
Germar.

vaginata Germ.	*Brasil.*
brunneo-fasciata Fairm.	*id.*
lacca Burm.	*id.*
campestris Fairm.	*id.*
prasina Germ.	*id.*
nigro-fasciata Fairm.	*id.*
dorsata Germ.	*id.*
formicata Germ.	*id.*
vittatipennis Fairm.	*Am. centr.*
? sellata Germ.	?

Aconophora
Fairmaire.

flavipes Germ.	*Brasil.*
laminata Fairm.	*Mexico.*
pugnax Germ. var. grisescens Germ.	*Brasil.*
teligera Germ.	*id.*
pugionata Germ.	*id.*
incumbens Germ.	*id.*
rubrivittata Say.	*Am. bor.*
porrecta Walk.	?
viridescens Walk.	?
nigrivittata Walk.	?
guttifera Walk.	*Florida.*

marginata Walk.	*Mexico.*
concolor Walk.	*id.*
compressa Walk.	*id.*
interna Walk.	*Brasil.*
obtusa Walk.	*id.*

Nessorhinus
Am. & Serv.

vulpes A. & S.	*St. Doming.*

Polyglypta
Burmeister.

costata Burm.	*Mexico.*
pilosa Fairm.	*id.*
dorsalis Burm. / sicula A. & S.	*id.*
bogotensis Fairm.	*Columb.*
maculata Burm. / flavomaculata A. & S.	*id.*
nigriventris Fairm.	*id.*
viridimaculata Fairm.	*id.*
pallipes Burm.	*id.*
lineata Burm.	*Mexico.*
nigella Fairm	*id.*
tredecim-costata Fairm.	*id.*
straminea Walk.	*Columb.*
brevivitta Walk.	*id.*
interrupta Walk.	*id.*

Entylia
Germar.

gemmata Germ.	*Columb.*
corniculata Fairm.	*id.*
sinuata Fabr.	*Amer. bor.*
bactriana Germ.	*id.*
concava Say.	*id.*
concisa Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
accisa Walk.	*id.*
incisa Walk.	*Brasil.*
indecisa Walk.	*Amer. bor.*
reducta Walk.	*id.*

Oxygonia
Fairmaire.

rufipes Fairm.	*Columb.*
chrysura Fairm.	*id.*
auriflua Walk.	*id.*
conica Fairm.	*id.*
pacifica Fairm.	*Brasil.*
dorsalis Fairm.	*Columb.*
maculicornis Fairm.	*id.*
erythropus Fairm.	*Brasil.*
rufiventris Fairm.	*id.*
signata Germ.	*id.*
atroaptera Fairm.	*id.*
galeata Oliv.	?
militaris Fabr.	*Amer. mer.*
nimbata Fabr.	*id.*
cultrata Fabr.	*id.*
alliacea Germ.	*Brasil.*
zebrina Fairm.	*Columb.*
viridula Fairm.	*id.*
altifrons Walk.	*Brasil.*
extensa Walk.	*Am. bor.*

Thelia
Amyot & Serville.

ursus Fairm.	*Columb.*
miltoglypta Fairm.	*id.*
planeflava Fairm.	*Brasil.*
porphyrea Fairm.	*Am. bor.*
varia Walk.	*Columb.*
bipuncta Walk.	*Brasil.*
similis Walk.	*id.*
spinigera Walk.	*id.*
conica Walk.	*Florida.*
angulata Walk.	*Carolina*
substriata Walk.	*Florida.*
rufivitta Walk.	*id.*
lutea Walk	*Am. bor.*
tumida Walk.	*Florida.*
tacta Walk.	*Mexico.*
semifascia Walk.	*Florida.*
sculpta Fairm.	*Am. bor.*
tuberosa Fairm.	*id.*
camelus Fabr. / centralis Germ. / vittata A. & S. / fasciata A. & S.	*id.*
pallida Fairm.	*id.*
antica Germ.	*Brasil.*
citrina Fairm.	*Columb.*
bracteata Fabr.	*Cayenne.*
galeata Fabr.	*Am. bor.*
obtegens Fabr.	*Am. mer.*
expansa Germ. / cucullata Burm.	*Mexico.*
constans Walk.	*Am. bor.*
monticola Fabr. / cissi Harris.	*id.*
excelsa Fairm.	*Mexico.*
acuminata Linn.	*Am. bor.*
cyrtops Fairm.	*Nov. Scot.*
scalaris Fairm.	*Am. bor.*
cristata Fairm.	*Mexico.*
ephippigera Fairm.	*Columb.*
collina Walk.	*Florida.*
bimaculata Fabr.	*Carolina.*
unanimis Walk.	?
gladiator Walk.	*Brasil.*
? gibba Lap.	?

Hemiptycha
Germar.

marginata Fabr.	
sinepsis Gmel.	*Brasil.*
maculata Oliv.	
punctata Fabr.	
cervus Germ.	*id.*
scutelligera Less.	
compressicornis Fairm.	*id.*
rotundicornis Fairm.	*Columb.*
furcata Fairm.	*id.*
flava Fairm.	*Brasil.*
longicornis Fairm.	*Am. bor.*
apicalis Germ.	*Brasil.*
bimaculata Fairm.	*id.*
flavo-marginata Fairm.	*id.*
xanthographa Germ.	*id.*
brunniventris Fairm.	*id.*
picea Fairm.	*id.*
centrotoides Fairm.	*id.*
expansicornis Fairm.	*id.*
alata Fairm.	*id.*
longa Walk.	?
lata Walk.	?
brevis Walk.	?
apicalis Walk.	?
viridissima Walk.	*Mexico.*
punctum Fairm.	*Brasil.*
laevigata Fairm.	*id.*
placida Germ.	*id.*
globiceps Fairm.	*Mexico.*
camelus Gray.	
sagata Germ.	*id.*
asphaltina Fairm.	*id.*
cuneata Germ.	*id.*

Darnis
Fabricius.

cyclops Fairm.	*Columb.*
flaviceps Burm.	*Brasil.*
affinis Guér.	*id.*
adusta Burm.	*Mexico.*
lateralis Fabr.	*Brasil.*
praecox Burm.	*Mexico.*
bipunctata Burm.	*id.*
strigifrons Fairm.	*id.*
trifasciata Fabr.	
suturalis Germ.	*Brasil.*
tricincta Burm.	*id.*
capistrata Burm.	
bifasciata A. & S.	*id.*
cruenta Burm.	*id.*
acutula Fairm.	*id.*

prasina Fairm.	*Columb.*
tripartita Walk.	*Florida.*
stupida Walk.	*Am. bor.*
squarus Fairm.	*Cayenne.*
convoluta Fabr.	
var. flavicincta Germ.	*Brasil.*
var. atomaria Germ.	
limacodes Burm.	*id.*
brevis Fairm.	*Mexico.*
limbata Burm.	*Brasil*
olivacea Fabr.	*id.*
pallescens Fabr.	*id.*
laticauda Fairm.	*id.*
apicalis Fairm.	*id.*
robusta Walk.	*id.*

Tragopa
Latreille.

auriculata Oliv.	
vespertilio Fabr.	*Cayenne.*
cimicoides Fabr.	
var: melanostigma Perty.	*Brasil.*
alacris Burm.	*id.*
tetyrides Walk.	*Guiana.*
nitida Germ.	*Brasil.*
aenea Perty.	*id.*
bajulus Germ.	*id.*
marmorea Fairm.	*id.*
punctatissima Fairm.	*Cayenne.*
coccinella Fairm.	*Brasil.*
Dohrni Fairm.	*St. Cruz.*
annulata Fabr.	*Am. mer.*
dimidiata Fairm.	*id.*
bipartita Fairm.	*id.*
funerula Fairm.	*Brasil.*
fulvovaria Fairm.	*id.*
frontalis Fairm.	*id.*
albimacula Germ.	
bistriata Burm.	*id.*
humeralis Fairm.	*id.*
globus Germ.	
sacrata Burm.	*id.*
obliqua Germ.	*id.*
involuta Fabr.	*id.*
morio Fabr.	*id.*
ovalis Burm.	*id.*
xanthocephala Germ.	*id.*
cyanea Burm.	*id.*
tripartita Fairm.	*id.*

Parmula
Fairmaire.

bistrigata Fairm.	*Columb.*
vertebralis Fairm.	*Am. mer.*

gibbula Fairm.	*Brasil.*
longula Burm.	*id.*

Horiola
Fairmaire.

picta Fabr.	*Brasil.*
elegantula Perty.	
lineolata Fairm.	*id.*
ferruginea Fairm.	*id.*
Andreae Burm.	*id.*
Chi Burm.	*id.*
ephippium Burm.	*Am. centr.*
semivitta Walk.	*Columb.*
trigona Walk.	*id.*
composita Walk.	*id.*
latifrons Walk.	*id.*

Cyphotes
Burmeister.

nodosa Burm.	*Brasil.*

Ophiderma
Fairmaire.

salamandra Fairm.	*Amer. bor.*

Scaphula
Fairmaire.

semiatra Fairm.	*Coromand.*
flavicans Fairm.	*Cayenne.*
minuta Fabr.	*? Ind. or.*
centromaculata Fairm.	*Cayenne.*
alutacea Fairm.	*id.*

Darnoides
Fairmaire.

limbata Fabr.	*Columb.*
brunnea Germ.	*Brasil.*
carinata Walk.	*id.*

Acutalis
Fairmaire.

balteata Fairm.	*Columb.*
flavozonata Fairm.	*Brasil.*
binaria Fairm.	*id.*
tripunctata Fairm.	*id.*
? triguttata Burm.	
flavipennis Germ.	*Pensylv.*
? melanogramma Perty.	*Brasil.*
fusconervosa Fairm.	*Columb.*
antico-nigra Fairm.	*Am. bor.*
biguttula Fairm.	*Brasil.*
litterata Fairm.	*Columb.*

Heteronotus
Laporte.

quadrinodosus Fairm.	*Mexico.*
flavolineatus Lap.	*Brasil.*
furcatus Gray.	
signatus Burm.	
vulnerans Burm.	*id.*
nigricans Lap.	*id.*
excisus Walk.	*id.*
glanduliger Lesson.	*id.*
bicornis Lesson.	*id.*
abbreviatus Fairm.	*id.*
nodosus Germ.	*id.*
tridens Burm.	*id.*
armatus Lap.	*id.*
? spinosus Lap.	
fuscus Lap.	*id.*
reticulatus Burm.	*id.*
bulbifer Burm.	*id.*
horridus Fabr.	*id.*
abcisus Walk.	*id.*

Cyphonia
Laporte.

trifida Fabr.	*Brasil.*
ornata Lap.	
proxima Guér.	*Mexico.*
? capra Burm.	*Brasil.*
flava Burm.	*id.*
? furcata Burm.	*id.*
rectispina Fairm.	*Mexico.*
hirta Germ.	*Brasil.*
braccata Germ.	*id.*
clavigera Fabr.	*id.*
clavata Fabr.	*id.*
bulbifera Germ.	

Combophora
Germar.

Beskei Germ.	*Brasil.*
cucullata Perty.	
? inanis Fabr.	
Laportei Germ.	*id.*
consentanea Fairm.	*id.*
maculata Guér.	*Bolivia.*
minor Fairm.	*Brasil.*
carinata Guér.	*id.*

Oeda
Amyot & Serville.

inflata Fabr.	*Brasil.*
inermis Fairm.	*id.*
inflata Perty.	
informis Westw.	*id.*

Bocydium
Latreille.

globulare Fabr.	*Brasil.*
globuliferum Pallas.	?

glomeriferum Germ.	
? tintinnabuliferum Less.	Brasil.
rufiglobum Fairm.	id.
Germari Guér.	id.
ancora Perty.	id.
trispinosum Guér.	

Centrotus
Fabricius.

dama Germ.	Ind. orient.
gazella Fairm.	id.
scutellaris Fabr.	id.
taurus Fabr.	id.
? tricornis Hardw.	
nodicornis Germ.	Cap b. sp.
senegalensis Fairm.	id.
pubipennis Fairm.	id.
aculeolus Fairm.	Surinam.
brunnipennis Germ.	Cap. b. sp.
hamifer Fairm.	Mexico.
pusillus Fairm.	id.
Magellani Fairm.	Manila.
terminalis Walk.	China.
reponens Walk.	Philipp.
vicarius Walk.	Java.
substitutus Walk.	Ind. orient.
horridulus Walk.	Port Nat.
pilosus Walk.	Ind. orient.
bipennis Walk.	Afr. occid.
latipennis Walk.	Brasil.
altifrons Walk.	Congo.
taurifrons Walk.	Java.
paria Fairm.	Ind. or.
tasmaniae Fairm.	Tasman.
fuscipensis Germ.	Cap. b. sp.
capensis Germ.	id.
cornutus Linn.	Europa.
fuscus Deg.	
curvidens Fairm.	Mexico.
acanthaspis Fairm.	Port Jacks.
trispinifer Fairm.	Nov. Holl.
virescens Fairm.	id.
havanensis Fairm.	Cuba.
ursus Fairm.	Sier. Leon.
flexuosus Fabr.	Ind. orient.
anchorago Guér.	
assamensis Fairm.	Assam.
javanensis Fairm.	Java.
neuter Fairm.	id.
obesus Fairm.	id.
Poeyi Fairm.	Cuba.
malleator Walk.	Java.
malleus Walk.	Ceylon.
malleolus Walk.	Java.
erigens Walk.	Philipp.
costalis Walk.	Columb.
megaceros Walk.	?
rufiventris Walk.	Moret Bay
ignipes Walk.	Jamaica.
flavivitta Walk.	id.
aurifascia Walk.	id.
platycerus Walk.	id.
cibratus Walk.	id.
jucundus Walk.	id.
montifer Walk.	Hong-kong.
decisus Walk.	Nov. Holl.
invarius Walk.	? China.
contractus Walk.	Nov. Holl.
falcatus Walk.	Tasman.
tenebrosus Walk.	Sier. Leon.
convergens Walk.	Philipp.
atratus Walk.	Sier. Leon.
transiens Walk.	?
pallidus Walk.	?
bicolor Walk.	?
vitta Walk.	?
basalis Walk.	Hong-kong.
capreolus Walk.	Philipp.
finitimus Walk.	Hong-kong.
australis Fairm.	Nov. Holl.
subspinosus Fairm.	Mexico.
maculiscutum Fairm.	?
gibbosus Deg.	Ind. occid.
fasciatus Fabr.	
flavidus Fairm.	Cuba.
genistae Fabr.	Europa.
dilatatus Walk.	Philipp.
pygmaeus Walk.	id.
laminifer Walk.	Singap.
caliginosus Walk.	Malac.
semivitreus Walk.	Singap.
semifascia Walk.	Malac.
validicornis Stål.	Caffr.
bilineatus Stål.	id.
spinicornis Stål.	id.
quadripunctatus Stål.	id.
chloroticus Fairm.	Madrid.

Micreune
Walker.

formidanda Walk.	Singap.

Hypsauchenia
Germar.

Hardwicki Kirby.	Nepal.
balista Germ.	
Westwoodi Fairm.	Philipp.
bifoliata Guér.	?

Anomus
Fairmaire.

reticulatus Fairm.	Brasil.

Lycoderes
Germar.

mitratus Germ.	Brasil.
Spinolae Fairm.	

galeritus Less.	*Brasil.*
gladiator Germ.	*id.*
fuscus A. & S.	*id.*
ancora Germ.	*id.*
furca Fairm.	*id.*
gaffa Fairm.	*id.*
Burmeisteri Fairm.	*id.*
unicolor Fairm.	*id.*
petasus Fairm.	*id.*
pileolum Fairm.	*id.*
hippocampus Fabr.	*id.*

Stegaspis
Germar.

frondita Linn.	*Brasil.*
squamigera Linn.	*id.*
laevipennis Fairm.	*id.*
folium Oliv.	*Surinam.*
melanopetalus Oliv.	*id.*

Lamproptera
Germar.

capreolus Germ.	*id.*
capra Burm.	
vacca Germ.	*id.*
? scutellata Fabr.	*id.*
? muscaria Fabr.	*id.*
pygmaea Fabr.	*id.*

Aethalionidae.

Urophora
Gray.

Hardwicki Gray.	*Ind. orient.*

Aethalion
Latreille.

parviceps Sign.	*Valparaiso.*
Latreillei Sign.	*Chile.*
unicolor Sign.	*id.*
semiannulatum Sign.	*Brasil.*
simile Sign.	*id.*
vicinum Sign.	*Columb.*
albinervosum Blanch.	*id.*
multicolor Sign.	*Chile.*
reticulatum Linn.	*Brasil.*
minutum Fabr.	
parallelum Sign.	*id.*
nigrum Sign.	*id.*
curvatum Sign.	*Columb.*
Servillei Laporte.	*Brasil.*
nervosopunctatum Sign.	*Mexico.*
punctatum Walk.	*Columb.*
pulchrum Walk.	*id.*

basale Walk.	*Columb.*
apicale Walk.	?
fissum Walk.	*Columb.*
bivittatum Walk.	*id.*
latipes Walk.	*id.*

Bohemania
Stål.

sobrina Stål.	*Caffr.*
patruelis Stål.	*id.*

Ulopidae.

Ulopa
Fallén.

obtecta Fall.	*Europa.*
ericae Germ.	
ericetorum Lap. & Serv.	
trivia Germ.	*id.*
decussata Germ.	
grisea Walk.	*Gall. mer.*
lugens Germ.	*German.*
sordida Stål.	*Am. cent.*

IASSINA.

Paropidae.

Stenocotis
Stål.

planiuscula Stål.	*Nov. Holl.*
subvittata Stål.	*id.*

Megophthalmus
Curtis.

scanicus Fall.	*Europa.*
bipunctatus Curt.	
pallidipennis Hardy.	

Paropia
Germar.

scutata Germ.	*Europa.*
guttifera Walk.	?
triangulum Walk.	*Brasil.*

Eupelix
Germar.

cuspidata Germ.	*Europa.*
? producta Germ.	
spathulata Germ.	*id.*

Cephalelidae.

Cephalelus
Percheron.

infumatus Perch.	
paradoxus Burm.	*Afr. mer.*
Percheroni Guér.	?
marginatus Waterh.	*Austral.*
brunneus Waterh.	*id.*

Dorydium
Burmeister.

lanceolatum Burm.	*Sicil.*

Acocephalidae.

Acocephalus
Germar.

olivaceus Walk.	*Philipp.*
stramineus Walk.	*Java.*
solidaginis Walk.	*Am. bor.*
peltastes Burm.	*Afr. mer.*
bimaculatus A. & S.	?
costatus Panz.	*Europa.*
cardui Curt.	
? var. obscursus Curt	*Anglia.*
? var. sparsus Curt.	
striatus Fabr.	
rusticus Fabr.	
variegatus Fabr.	*Europa.*
strigatus Germ.	
rugosus Curt.	
livens Zetterst.	
? var. nigropunctatus Zetterst.	*Lapp.*
unicolor Curt.	
? var. pulverulentus Curt.	*Anglia.*
fasciatus Curt.	*id.*
pallidus Curt.	*id.*
bicinctus Curt.	*id.*
adustus Hardy.	*id.*
albifrons Linn.	
dispar Zetterst.	*Europa.*
bifasciatus Linn.	
trifasciatus Deg.	*id.*
tricinctus Curt.	
affinis Fall.	*Suecia.*
spurius Fall.	*id.*
nitidus Curt.	*Anglia.*
sparsus Walk.	*Guiana.*
obliquus Walk.	*Galapag.*
discigutta Walk.	*Borneo.*
punctiger Stål.	*Caffr.*
vitticollis Stål.	*id.*
misellus Stål.	*id.*
blennus Stål.	*id.*
funebris Stål.	*id.*
viduus Stål.	*id.*

Selenocephalus
Germar.

obsoletus Germ.	
conspersus H.-Sch.	*Eur. mer.*
agrestis H.-Sch.	
agrestis Fall.	*Suecia.*
decurtatus Stål.	*Caffr.*
punctatonervosus Stål.	*Turcia.*
africanus Stål.	*Sier. Leon.*
lucidus Schaum.	*Mozamb.*

Coelididae.

Coelidia
Germar.

venosa Germ.	*Brasil.*
poecila Germ.	*id.*
variegata Germ.	*id.*
pruinosa Germ.	*id.*
atra Walk.	*Columb.*
rufipennis Walk.	*Brasil.*
costalis Walk.	?
rufifrons Walk.	*Honduras.*
eburata Walk.	*Brasil.*
indica Walk.	*Ind. orient.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
guttivena Walk.	*Malac.*
punctivena Walk.	*id.*
dirigens Walk.	*Borneo.*
pardalis Walk.	*id.*
albisigna Walk.	*id.*
cupraria Walk.	*id.*
maculinervis Stål.	*Sier. Leon.*
sparsa Stål.	*Manila.*
adspersa Stål.	*Montevideo.*
nigrina Stål.	*id.*
lineoligera Stål.	*Caffr.*
fuscovaria Stål.	*id.*

Bythoscopidae.

Bythoscopus
Germar.

lanio Linn.	
brunneus Fabr.	
viridis Donov.	
lineolatus Lep. & Serv.	*Europa.*
dorsiger Lep. & Serv.	
var. uniformis Amyot.	

prasinus Fabr.	*German.*
populi Linn.	
coryli Linn.	
biguttatus Fabr.	
fulgidus Fabr.	
stigma Germ.	
margarita Lep. & Serv.	*Europa.*
maculipennis Curt.	
sulphureus Curt.	
effulgens Curt.	
unifasciatus Curt.	
aeneus Curt.	
lituratus H.-Sch	*German.*
Gyllenhali Fall.	*Suecia.*
nitidissimus H.-Sch.	*German.*
crenatus Germ.	*id.*
scurra Germ.	*id.*
lituratus Fall.	*id.*
tremulae Fall.	*Suecia.*
varius Fabr.	
stigmaticalis Lewis.	*Europa.*
maculicollis Curt.	
poecilus H.-Sch.	*German.*
notatus H.-Sch.	*id.*
larvatus H.-Sch.	*id.*
venosus Fall.	
? puncticeps Germ.	*id.*
reticulatus Linn.	
mixtus Fabr.	*id.*
virescens Linn.	
? gramineus Fabr.	*id.*
marginatus H.-Sch.	*id.*
nassatus Germ.	*id.*
nigritulus Zetterst.	
? fruticola Fall.	*id.*
nitidulus H.-Sch.	*id.*
flavicollis Linn.	
alni Schrank.	
diadema Fabr.	
bipustulatus Fabr.	
triangularis Fabr.	
flavescens Fabr.	
fruticola Fall. (*cum varietat.*)	*Europa.*
tiliae Germ.	
ferrugineus Curt.	
pulchellus Curt.	
fenestratus Curt.	
reticulatus Curt.	
personatus Curt.	
nanus H.-Sch.	*id.*
ustulatus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
ocularis Muls. & Rey.	*id.*
sinuatus Muls. & Rey.	*id.*
guttatus Walk.	*Brasil.*
rivularis Walk.	*Nov. Holl.*

ferrugineus Walk.	*Java.*
remotus Walk	*Philipp.*
fulvus Walk.	*Tasman*
dorsalis Walk.	*Nov. Holl.*
nigroaeneus Walk.	*Tasman.*
anguliferus Walk.	*Nov. Holl.*
stramineus Walk.	*Florida.*
latifrons Walk.	*Nov. Holl.*
transversus Walk.	*id.*
luridus Walk.	*id.*
capensis Walk.	*Afr. mer.*
sinensis Walk.	*Hong-kong.*
ater Walk.	*Philipp.*
cupreus Walk.	*Nov. Holl.*
albidus Walk.	*Hondur.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
obsoletus Walk.	*Huds. Bay.*
africanus Walk.	*Sier. Leon.*
stipatus Walk.	*Florida.*
sobrius Walk.	*Huds. Bay.*
flavus Walk.	*id.*
auroalbus Walk.	*Floridà.*
strobi Fitch.	*Am. bor.*
clitellarius Say.	*id.*
variabilis Fitch.	*id.*
minor Fitch.	*id.*
alternatus Fitch.	*id.*
testaceus Walk.	*Borneo.*
metallicus Walk.	*id.*
lateralis Walk.	*id.*
cephalotes Walk.	*id.*
biarcuatus Walk.	*id.*
laetisigna Walk.	*id.*
nigrilinea Walk.	*id.*
ignicans Walk.	*id.*
flavofasciatus Stål	*Brasil.*
olivacescens Stål.	*Caffr.*
bimaculicollis Stål	*id.*

Eurymela
Lepelletier & Serville.

bicolor Burm.	
basalis Walk.	*Nov. Holl.*
rubrovittata A. & S.	*id.*
fenestrata Lep. & Serv.	*id.*
discoidalis Sign.	
? latifascia Walk.	*id.*
ruficollis Burm.	*id.*
distincta Sign.	*id.*
vicina Sign.	*id.*
erythrocnemis Burm.	*id.*
marmorata Germ.	*id.*
maura Fabr.	*id.*
pulchra Sign.	
? terminalis Walk.	*id.*
discifera Walk.	
lineata Sign.	*id.*

adspersa Sign.	*Nov. Holl.*
bicincta Er.	*id.*
ocellata Sign.	*id.*
punctata Sign.	*id.*
trifasciata Sign.	*id.*
porriginosa Sign.	*id.*
suffusa Walk.	*id.*
speculum Walk.	*id.*
livida Walk.	*id.*
semifascia Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
varia Walk.	*id.*
atra Walk.	*id.*

Typhlocyba
Germar.

ulmi Linn.	
ocellata Curt.	*Europa.*
rubi Hardy.	
elegantula Zetterst.	*German.*
discicollis H.-Sch.	*id.*
aureola Fall.	*id.*
chlorophana Panz.	
citrinella Zetterst.	*id.*
gracilis Zetterst.	*id.*
micantula Zetterst.	*id.*
micratula Burm.	
viridula Fall.	*id.*
flavescens Fabr.	*id.*
blandula Rossi.	
quercus Panz.	*id.*
flammigera Curt.	
tiliae Geoffr.	*id.*
hyperici Burm.	*id.*
decempunctata Fall.	*id.*
? sexnotata Curt.	
scutellaris Burm.	*id.*
rosae Linn.	*id.*
pulchella Fall.	
ornatipennis Curt.	*id.*
? lutea Hardy.	
concinna Germ.	*id.*
Germari Zetterst.	*Lappon.*
stellulator Burm.	*German.*
adspersa Burm.	*id.*
vittata Linn.	
notata Curt.	*id.*
quadrisignata Hardy.	
aurata Linn.	
picta Fabr.	*id.*
? nigropunctata Schrank.	
quercus Fabr.	*id.*
flammigera Geoffr.	
nitidula Fabr.	*id.*
tenerrima Burm.	*id.*
geometrica Schrank.	*id.*
lineatella Fall.	
commissuralis Stål.	*Sibir.*
smaragdula Fall.	*German.*
signatipennis Boh.	*Suecia.*
quadrinotata Fabr.	*German.*
pusilla Rossi.	
picta Fabr.	*id.*
urticae Fabr.	
hortensis Curt.	
tarsalis Curt.	
Melissae Curt.	*id.*
octonotata Hardy.	
sexmaculata Hardy.	
jucunda Hardy.	
stachydearum Hardy.	
septemnotata Fall.	*id.*
fasciata Curt.	*Anglia.*
viridipes Curt.	*id.*
maculipennis Curt.	*id.*
solani Curt.	*id.*
clypeata Curt.	*id.*
plagiata Hardy.	*id.*
eximia Hardy.	*id.*
Dahlbomi Zetterst.	*Lapp.*
tenella Fall.	*German.*
spreta Zetterst.	*Lappon.*
vitrea Fabr.	*German.*
albostriella H.-Sch.	*Eur. mer.*
lunaris Muls & Rey.	*Gall. mer.*
bisignata Muls. & Rey.	*id.*
rorida Muls. & Rey.	*id.*
stigmatipennis Muls. & Rey.	*id.*
nivea Muls. & Rey.	*id.*
punctulum Muls. & Rey.	*id.*
coryli Tollin.	*German.*
roseipennis Tollin.	*id.*
fasciata Tollin.	*id.*
pictilis Stål.	*Suecia.*
placidula Stål.	*id.*
Wallengreni Stål.	*id.*
vitis Harris.	*Am. bor.*
fabae Harris.	*id.*
tricincta Fitch.	*id.*
obliqua Say.	*id.*
tricolor Walk.	*Port. Nat.*
marginata Walk.	*Afr. mer.*
pura Stål.	*Sibir.*
carneola Stål.	*id.*

Jassidae.

Jassus
Fabricius.

punctatus Thunbg.	*Europa.*
puncticollis H.-Sch.	*id.*
quadrinotatus Fabr.	*id.*

variatus Fall.	*Europa.*
alpinus Zetterst.	*id.*
sexnotatus Fall.	*id.*
lineatifrons Stål.	*Sibir.*
strigipes Zetterst.	*Europa.*
maculipes Zetterst.	*Lappon.*
notaticeps Stål.	*Sibir.*
fascifrons Stål.	*id.*
sordidipennis Stål.	*id.*
striola Fall. ? frenatus Germ.	*Europa.*
pulicaris Fall.	*id.*
fenestratus H.-Sch.	*id.*
punctifrons Fall. ventralis Panz.	*id.*
ventralis Fall. punctifrons Germ.	*id.*
Phragmitis Bohem.	*Succia.*
frontalis H.-Sch.	*German.*
splendidulus Fabr. nitidulus Turt. (?)	*id.*
lunulatus Zetterst.	*Lappon.*
assimilis Fall.	*Suecia.*
pascuellus Fall. panctipes Zetterst.	*id.*
flavipennis Zetterst.	*Lappon.*
striatus Linn.	*Europa.*
areatus Stål.	*Sibir.*
attenuatus Germ. ? tenuis Germ.	*id.*
striatulus Fall. striatellus H.-Sch.	*id.*
russeolus Fall.	*id.*
ocellatus Scop. ocellaris Fall. sabulicola Curt.	*id.*
pallens Zetterst.	*id.*
lividellus Zetterst.	*Gronland.*
abdominalis Fabr. bicolor Fabr.	*Europa.*
Bohemani Zetterst.	*Lappon.*
balteatus Zetterst.	*id.*
lineatus Fabr.	*Europa.*
transversus Fall.	*Suecia.*
histrionicus Fabr.	*Europa.*
serratulae Fabr. albiger Germ. concinnus Curt. testudo Curt.	*id.*
plebejus H.-Sch. marmoratus Hardy.	*id.*
sordidus Zetterst.	*id.*
brevis H.-Sch.	*id.*
auratus H.-Sch.	*German.*
procerus H.-Sch.	*id.*
flavovarius H.-Sch.	*id.*
subfusculus Fall. pectoralis Germ. sulphureus Curt.	*id.*

reticulatus Thunbg. mixtus Fabr.	*German.*
atomarius Fabr. nervosus Fall.	*id.*
prasinus Fall.	*id.*
simplex H.-Sch.	*id.*
cruentatus Panz.	*id.*
abietinus Fall. var:biguttatus Fall. var:torneellus Zetterst.	*id.*
tinctus Zetterst.	*Lappon.*
vittatus Linn. undatus Deg. flammigera Vill.	*Europa.*
rostratus H.-Sch.	*German.*
consobrinus Curt.	*Anglia.*
rivularis Germ.	*German.*
puella Curt.	*Anglia.*
insularis Curt.	*id.*
costatus Curt.	*id.*
pallidipennis Curt.	*id.*
maculipennis Curt.	*id.*
taeniola Curt.	*id.*
craticula Curt.	*id.*
maculipes Curt.	*id*
nitidus Curt.	*id.*
unimaculatus Curt.	*id.*
latus Curt.	*id.*
melanopsis Hardy.	*id.*
juvencus Hardy.	*id.*
spilotocephalus Hardy.	*id.*
*variatus Hardy.	*id.*
maculiceps Boh.	*Suecia.*
multinotatus Boh.	*id.*
brachypterus Boh.	*id.*
stylatus Boh.	*id.*
quadripunctatus Fall.	*id.*
punctiferus H-Sch.	*German.*
Proteus H.-Sch.	*id.*
argentatus Fabr. interstitialis Germ.	*id.*
grisescens Zetterst.	*id.*
croceus H.-Sch.	*id.*
impurus Boh.	*Suecia.*
chlorizan Walk. assimilis Germ.	*Europa.*
diminutus Kirschb.	*German.*
obsoletus Kirschb.	*id.*
marginatus Kirschb.	*id.*
distinguendus Kirschb.	*id.*
variegatus Kirschb.	*id.*
brevipennis Kirschb.	*id.*
obscurellus Kirschb.	*id.*

sulphureus Kirschb.	*German.*
thiogaster Kirschb.	*id.*
anomalus Kirschb.	*id.*
maritimus Perris.	*Gall. mer.*
cinctus Perris.	*id.*
conspurcatus Perris.	*id.*
ornatus Perris.	*id.*
nympheae Perris.	*id.*
Laboulbenei Perris.	*id.*
cyclops Muls & Rey.	*id.*
haematoceps Muls. & Rey.	*id.*
didymus Muls. & Rey.	*id.*
quadrinotatus Muls. & Rey.	*id.*
medius Muls. & Rey.	*id.*
luteus Muls. & Rey.	*id.*
productus Walk.	*Amer. bor.*
testudinarius Germ.	*id.*
perlatus Burm.	*Brasil.*
octopunctatus Burm.	*Syria.*
fulvidorsum Fitch.	*Am. bor.*
*irroratus Fitch.	*id.*
acutus Say.	*id.*
Melsheimeri Fitch.	*id.*
Sayi Fitch.	*id.*
? inimicus Say.	*id.*
immistus Say.	*id.*
sanctus Say	*id.*
verticis Say.	*id.*
novellus Say.	*id.*
irroratus Say.	*id.*
clitellarius Say.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*Brasil.*
lineatipennis Stål.	*id.*
flavovirescens Stål.	*Caffr.*
rorulentus Stål.	*id.*
amoenus Stål.	*id.*
dilectus Stål.	*id.*
severus Stål.	*id.*
capicola Stål.	*id.*

Tettigonidae.

Euacanthus
Burmeister.

interruptus Linn.	*Europa.*
acuminatus Fabr.	
interstinctus Fall.	*id.*
Germari Curt.	
moestus Zetterst.	*id.*
maculipes Curt.	*Anglia.*
nervosus Curt.	*id.*
irroratus Curt.	*id.*

Tettigonia
Geoffroy.

bimaculata Sign.	*Brasil.*
dispar Germ.	*id.*
decorata Sign.	
Burmeisteri Sign.	*Mexico.*
demissa Fabr.	
cephalotes Walk.	*Brasil.*
multicolor Walk.	
discoidea Fabr.	*id.*
myopa Fabr.	*id.*
Klugi Sign.	*id.*
exaltata Fabr.	*id.*
hexaptera Burm.	*id.*
Stolli Sign.	*Columb.*
fervens Walk.	*Brasil.*
vicina Sign.	*id.*
fastuosa Fabr.	*id.*
vespiformis Fabr.	*id.*
trinctata Sign.	*id.*
trifasciata Sign.	
modesta Fabr.	*id.*
aurulenta Fabr.	*id.*
purpurata Germ.	*id.*
pulchra Fabr.	*id.*
decora Fabr.	*id.*
Schaumi Sign.	*id.*
resecta Sign.	*id.*
unifasciata Fabr.	*id.*
bifasciata Fabr.	*id.*
bicincta Germ.	
frontalis Germ.	*id.*
Servillei Sign.	*id.*
trifasciata A. & S.	
aestuans Walk.	*id.*
gaudens Walk.	*id.*
septemfasciata Sign.	*Columb.*
episcopalis Sign.	*Brasil.*
glaucomaculata Germ.	*id.*
opulenta Walk.	*Columb.*
venosa Sign.	*Bolivia.*
mirabilis Sign.	*Columb.*
concinna Perty.	*Brasil.*
monstruosa Sign.	*id.*
tarsalis Sign.	*id.*
rufipes Fabr.	*id.*
decora Walk.	
duodecimpunctata Germ.	*id.*
elegantissima Blanch.	*id.*
albofasciata Walk.	
trilineaticeps Sign.	*id.*
albigutta Walk.	*id.*
assimilis Sign.	*id.*
leucampix Sign.	*id.*
crassa Walk.	*Bolivia.*
contaminata Fabr.	*Brasil.*
ruficauda Walk.	

pruinina Sign.	*Brasil.*
transversa Sign.	*id.*
dubia Sign.	*id.*
gratiosa Blanch.	*id.*
bilimitata Sign.	*id.*
oculata Sign.	*Columb.*
inspergata Sign.	*Brasil.*
limitata Sign.	*id.*
bilunata Sign.	*id.*
punctulata Sign.	*Mexico.*
segmentalis Sign.	*Brasil.*
Aubei Sign.	*Columb.*
solitaris Sign.	*Brasil.*
nigroguttata Sign.	*Mexico.*
lutea Sign.	*Am. cent.*
foveolata Sign.	*Brasil.*
albomarginata Sign.	*Nov. Holl.*
semicircularis Sign.	*Ind. orient.*
coronata Sign.	*Brasil.*
leucomelas Walk.	*id.*
flavopunctata Blanch.	*Chile.*
dorsalis Sign.	*Brasil.*
nigrocincta Sign.	*id.*
flavomaculata Sign.	*id.*
vittifacies Sign.	?
flavicollis Sign.	*Brasil.*
lepida Sign.	*Peru.*
flavifrons Sign.	*Brasil.*
croceipennis Sign.	*id.*
rutilans Walk.	*id.*
geniculata Sign.	*id.*
Coquereli Sign.	*Madagasc.*
elegantula Germ.	*Brasil.*
phoenicea Sign. elegantula Walk.	*id.*
colorata Germ.	*id.*
circumcincta Sign.	*id.*
divisa Sign.	*id.*
maculicollis Sign	*Columb.*
quinquemaculata Germ.	*Brasil.*
areolata Sign.	*Mexico.*
jucunda Walk.	*id.*
quadriguttata Fabr.	*Columb.*
sexguttata Fabr.	*Brasil.*
circularis Fabr.	*id.*
quadriplagiata Walk.	*Columb.*
moesta Fabr.	*Brasil.*
sanguineovittata Sign.	*id.*
Germari Sign.	*id.*
fasciata Linn. miniata Germ. quadrivittata Lep. & Serv.	*id.*
pulchella Guér.	*Mexico.*
proxima Sign.	*Columb.*
Chevrolati Sign.	*id.*
cruciata Sign.	*Columb.*
Walkeri Sign. decorata Walk.	*Quito.*
Lucasi Sign.	*Guatemal.*
multicolor Sign.	*Mexico.*
cosmopolita Sign.	*Amer. Afr.*
Westwoodi Sign.	*Brasil.*
Perrisi Sign.	*id.*
grandis Walk.	*id.*
Spinolae Sign.	*id.*
Edwardsi Sign.	*Guatimal.*
albostriata Sign.	*Brasil.*
semiguttata Sign.	*id.*
Dallasi Sign.	*id.*
geographica Sign.	*id.*
basimacula Walk.	*id.*
vernicosa Lep. & Serv.	*id.*
humeralis Sign.	*id.*
verticalis Sign.	*Columb.*
nigripes Sign.	*Brasil.*
dilecta Walk.	*id.*
sanguinicollis Latr. farinaria A. & S.	*Cuba.*
albigena Sign.	*Java.*
costata Sign.	*Columb.*
icterica Sign.	*Brasil.*
rufa Walk.	*id.*
pellucida Sign. longipes Walk.	*id.*
sordida Sign.	*Surinam.*
auroguttata Sign.	*Brasil.*
pauperata Fabr.	*Amer. bor.*
macroptera Latr.	?
lurida Sign.	*Brasil.*
lactea Sign.	*Port Prasl.*
albida Walk.	*As.Af.Austr*
extrema Walk.	*Assam.*
quattuordecimpunctata Sign.	*Mexico.*
scita Walk.	*Columb.*
cara Walk.	*Java.*
tristis Fabr.	*Amer. mer.*
gelida Walk.	*Java.*
semiclara Sign.	*Pul. Pen.*
stellata Sign.	*Java.*
opponens Walk.	*Ind. or.*
rubromaculata Sign. cardinalis Walk.	*id.*
vulnerata Sign.	*Guatemal.*
quadrilineata Sign.	*Neelgher.*
histrio Fabr.	?
farinosa Fabr. brevifrons Walk.	*Java.*
nigrifrons Sign.	*Pul. Pen.*
Norma Sign.	*Manila.*
coeruleipennis	?
Titonii Sign	*Philipp.*
coerulescens Fabr. dives Walk.	*Ind. or.*

sumptuosa Blanch.	*Madagasc.*
flavosparsa Sign.	*id.*
philippina Walk.	*Philipp.*
pavo Sign.	*Ind. or.*
ferruginea Fabr.	
apicalis Walk.	
confinis Walk.	
addita Walk.	
gemina Walk.	
obscura Walk.	*Java.*
duplex Walk.	
reducta Walk.	
longa Walk.	
immaculata Walk.	
confinis Walk.	
impudica Sign.	*Manila.*
argyrops Sign.	*id.*
indistincta Walk.	*Java.*
dimidiata Sign.	*id.*
victima Germ.	*Brasil.*
pruinosa Walk.	*id.*
striata Walk.	*Bolivia.*
plumbea Walk.	*Quito.*
mutabilis Sign.	*Columb.*
incarnata Germ.	*Brasil.*
biscuta Sign.	*id.*
Fairmairei Sign.	*id.*
amoena Walk.	*Columb.*
sanguinea Drury.	*Jamaica.*
cardinalis Fabr.	*Brasil.*
fusiformis Walk.	?
rubripennis Sign.	*Brasil.*
bigutta Sign.	*id.*
cruenta Fabr.	*id.*
semivitta Walk.	?
nigriventris Sign.	*Brasil.*
ignicolor Sign.	*id.*
xanthogramma Sign.	*id.*
fenestrata Sign.	*Chile.*
bella Walk.	*Ind. or.*
robusta Walk.	?
alboparallela Sign.	*Columb.*
illustris Sign.	*Brasil.*
interrupta Sign.	*Port Prince.*
bifida Say.	*Amer. bor.*
tenella Walk.	
geometrica Sign.	*Columb.*
lugubris Sign.	*Mexico.*
vermiculata Sign.	*Brasil.*
variabilis Sign.	*Columb.*
varicolor Sign.	*Sandw. Isl.*
obsoleta Sign.	*Columb.*
impressifrons Sign.	*Bolivia.*
Gayi Spin.	*Chile.*
punctatissima Sign.	*Columb.*
viridis Linn.	*Europa.*
arundinis Germ.	
lineiceps Spin.	*Chile.*
herbida Walk.	*Am. bor.*

noveboracensis Fitch.	*Am. bor.*
prasina Walk.	
aequalis Sign.	*Sibir.*
hectica Sign.	*Brasil.*
ventralis Sign.	*id.*
lineata Sign.	*Am. bor.*
reticulata Sign.	*Cuba.*
flavipes Sign.	*Bolivia.*
salamandra Sign.	*Columb.*
tripunctata Fitch.	*Mexico.*
nigrifascia Walk.	
pallida Walk.	
albida Walk.	
Ståli Sign.	*id.*
Blanchardi Sign.	*Guatemal.*
uniguttata Walk.	*Am. bor.*
mexicana Sign.	*Mexico.*
grossa Sign.	?
interstitialis Sign.	*Brasil.*
albinervosa Sign.	*Chile.*
unimaculata Sign.	*Ind. or*
sagata Sign.	*Mexico.*
distincta Sign.	*Columb.*
melanocephala Sign.	*id.*
variolosa Sign.	*Brasil.*
pilipennis Sign.	*Bolivia.*
nebulosa Sign.	*Brasil.*
stylata Sign.	*id.*
tessellata Sign.	*Mexico.*
madagascariensis Sign.	*Madagasc.*
maculipes Sign.	*Brasil.*
gothica Sign.	*Am. bor.*
attenuata Walk.	*Hong-kong.*
collaris Sign.	*Madagasc.*
marginella Fabr.	*Columb.*
ruficaput Walk.	
intensa Walk.	*Jamaica.*
versuta Say.	*Martinique.*
quadrivittata Sign.	*Mexico.*
teliformis Walk.	
trivittata Sign.	*Brasil.*
pallipes Walk.	
lunata Sign.	*Mexico.*
xanthonota Sign.	*Brasil.*
flavolineata Sign.	*id.*
splendida Fabr.	*id.*
festiva Fabr.	
rubricauda Sign.	*id.*
rhienetta Sign.	*id.*
pudica Fabr.	*id.*
flaveola Fabr.	*id.*
sexlineata Sign.	*Guatemal.*
virginea Fabr.	*Brasil.*
Dohrni Sign.	*Mexico.*
occatoria Say.	*Am. bor.*
atropunctata Sign.	*Brasil.*
guttata Sign.	*Mexico.*
cyanescens Walk.	*id.*

flavoguttata Latr.	*Brasil.*
congregata Sign.	*Columb.*
rubromarginata Sign.	*Montevideo.*
costalis Fabr.	
lateralis Fabr.	
marginella Fabr.	*Columb.*
lugens Walk.	
pyrrhotela Walk.	
circumducta Sign.	*id.*
laminata Sign.	*Brasil.*
flavolimbata Sign.	*id.*
stipata Walk.	*Bolivia.*
trita Walk.	*Java.*
bimaculata Sign.	*Mexico.*
cincta Sign.	*Brasil.*
personata Sign.	*id.*
magna Walk	*id.*
terminalis Walk.	*id.*
caudata Walk.	*Bolivia.*
speculifera Walk.	*Mexico.*
fulvopunctata Sign.	*Brasil.*
orbona Fabr.	*Am. bor.*
clathrata Sign.	*Columb.*
xanthocephàla Germ.	*Brasil.*
alternata Sign.	*id.*
undata Fabr.	
nigricans Walk.	*id.*
tenebrosa Walk.	
plagiata Walk.	
marginata Walk.	
lucernea Walk.	*id.*
badia Walk.	
scutellata Walk.	
herpes Sign.	*id.*
obtusa Fabr.	
clarior Walk.	*id.*
parallela Walk.	
rufipennis Sign.	*Mexico.*
facialis Sign.	*Brasil.*
funebris Sign.	*Mexico.*
nigripennis Fabr.	?
rubiginosa Sign.	*Mexico.*
major Sign.	*Brasil.*
atra Walk.	*id.*
contraria Walk.	
vitripennis Germ.	*id.*
ichthyocephala Sign.	*Am. centr.*
fusca Walk.	*Bolivia.*
quadrimaculata Walk.	*id.*
pruinosa Walk.	
elongata Sign.	*id.*
truncatipennis Sign.	*id.*
obliqua Walk.	
Reichei Sign.	*Columb.*
rubrolimbata Sign.	*Bolivia.*
imbricata Sign.	*Brasil.*

diadema Burm.	*Brasil*
physocephala Sign.	*id.*
pubescens Sign.	?
ulcerata Sign.	*Brasil.*
spatulata Sign.	*Columb.*
variegata Fabr.	*Brasil.*
pulcherrima Blanch.	
subflava Walk.	*Columb.*
typhlocyboides Sign	*Mexico.*
bicolor Fabr.	*Amer mer.*
obtecta Sign.	*Peru.*
mollipes Say.	
producta Walk.	
aucta Walk.	*Mexico.*
? minor Walk.	
? innotata Walk.	
angulifera Walk.	*Am. bor.*
antica Walk.	
septemguttata Walk	*Florida.*
lineatocollis Sign.	*Madagasc.*
viridescens Walk.	*Columb*
plana Fabr.	*Brasil.*
pallipes Fabr.	*id.*
communis Fitch.	*Am. bor.*
similis Walk.	
ignota Walk.	*Boliv.*
diversa Sign.	*Brasil.*
flammea Sign.	*id.*
sanguinolenta Fabr.	*id.*
rubriguttata Walk.	
Guérini Sign.	*id.*
rubriventris Sign.	*Mexico.*
Laboulbeni Sign.	*Columb.*
Amblardi Sign.	*Boliv.*
separata Sign.	*Brasil.*
Dufouri Sign.	*Columb.*
latifasciata Walk.	*id.*
sulcicollis Germ.	*Brasil.*
atomaria Walk.	*id.*
linearis Walk.	
confusa Sign.	*Mexico.*
sulcata Sign.	*Boliv.*
irrorata Fabr.	*Brasil.*
rufiventris Walk.	
flava Sign.	*Mexico.*
basalis Walk.	*Boliv.*
repanda Sign.	*Brasil.*
aurantiaca Sign.	*Mexico.*
corticata Sign.	*Peru.*
conspersa Walk.	*Brasil.*
affinis Sign.	
terminalis Walk.	*id.*
maculata Walk.	
mutans Sign.	*Mexico.*
intersecta Germ.	*Brasil.*
canaliculata Fabr.	*id.*
viridivittata Walk.	
Fitchi Sign.	*id.*
tredecimpunctata Sign.	*id.*

irregularis Sign.	*Bolivia.*
quattuorpunctata Germ.	*Brasil.*
terminalis Walk.	
erythrocephala Germ.	*id.*
clypeata Sign.	*id.*
maculifrons Sign.	*id.*
columbica Sign.	*Columb.*
similata Sign.	*Brasil.*
fossulata Sign.	*Columb.*
lucernaria Linn.	*Surinam.*
brevirostris Deg.	
ignifera Walk.	*Columb.*
luciola Sign.	*Mexico.*
centrolineata Sign.	*id.*
pustulata Fabr.	*Am. mer.*
punctata Fabr.	
triquetra Fabr.	*id.*
triangularis Fabr.	*id.*
nigriceps Sign.	*Am. centr.*
sparsuta Sign.	*Columb.*
rostrata Sign.	*Brasil.*
flavoscutellata Sign.	*id.*
bigibbosa Sign.	*Surinam.*
rutilans Fabr.	
maculata Walk.	*Brasil.*
diminuta Walk.	
limpida Sign.	*id.*
nigra Sign.	*id.*
aurea Fabr.	*id.*
nitida Sign.	*Guatemal.*
compressa Walk.	*Brasil.*
dorsivittata Walk.	*id.*
excavata Lep. & Serv.	
pervirgata Am. & Serv.	
fulvofasciata Gray.	*id.*
intermedia Walk.	
cinctipes Walk.	
rufifascies Walk.	
ornata Blanch.	*id.*
testacea Walk.	
Fabricii Sign.	
fasciata Fabr.	*id.*
flammea Oliv.	
obliquata Lap.	
phosphorea Linn.	
filirostris Deg.	
adscendens Fabr.	*id.*
cupriventris Lap.	
angusta Walk.	
rugosa Sign.	*id.*
brevis Walk.	*Columb.*
reflexa Sign.	*Amer. occid.*
attenuata Walk.	
nervosa Sign.	*Columb.*
cuspidata Sign.	*Brasil.*
rugicollis Sign.	*Mexico.*

albipennis Fabr.	*Brasil.*
nigropunctata Sign.	*Mexico.*
bituberculata Sign.	*Brasil.*
marmorata Fabr.	
cristata Fabr.	*id.*
cucullata Lap.	
adspersa Fabr.	*id.*
obliqua Walk.	
Caternaulti Spin.	*Guinea.*
micans Fabr.	*Am. mer.*
suturalis Fabr.	?
Danais Fabr.	?
longipes Fabr.	*Am. mer.*
lacta Fabr.	*Surinam.*
lineata Fabr.	*Am. mer.*
fuscata Fabr.	*id.*
acuminata Oliv.	?
marginata P. B.	*St. Doming.*
octolineata Say.	*Am. bor.*
? comes Say.	*id.*
? trifasciata Say.	*id.*
hieroglyphica Say.	*id.*
viridicans A. & S.	*Jsl.d.Franc.*
sinensis Walk.	*China.*
Signoreti Stål.	*Caffr.*
actuosa Stål.	*id.*
rubrotaeniata Stål.	*Honduras.*
cinctovittata Stål.	*Min Geraës*
sexpustulata Stål.	*id.*
Drewseni Stål.	*id.*
tripars Walk.	*Malac.*
suavissima Walk.	*Singap.*
jocosa Walk.	*Ophir.*
elongata Walk.	*Borneo.*
lineolata Walk.	*id.*
angularis Walk.	*id.*
invadens Walk.	*id.*
scitipennis Walk.	*id.*
lepidipennis Walk.	*id.*
eburnea Walk.	*id.*
signifera Walk.	*id.*
polita Walk	*id.*
glabra Walk.	*id.*
inclinans Walk.	*id.*
difficilis Walk.	*id.*

Scaridae.

* Ledra *Fabricius.*

aurita Linn.	*Europa.*
perdita A. & S.	*Am. bor.*
dorsalis Walk.	*Ind. or.*
gibba Walk.	*Philipp.*
dilatata Walk..	*Ind. or.*
scutellata Walk.	*id.*
plana Walk.	*id.*
caudata Walk.	*Nov. Holl.*
valida Walk.	?
corticalis Walk.	*Nov. Holl.*

fornicata Walk.	*Ind. or.*
carinata Walk.	*id.*
rugosa Walk.	*Ceylon.*
planirostris Donov.	*Nov. Holl.*
ferruginea Walk.	*Tasman.*
depressa Walk.	*id.*
conferta Walk.	*Hong-kong.*
unicolor Walk.	*Philipp.*
varia Walk.	*Tasman.*
brevis Walk.	*Nov. Holl.*
costalis Walk.	*id.*
australis Walk.	*id.*
fusiformis Walk.	*Hong-kong.*
conica Walk.	*Ceylon.*
latifrons Walk.	?
punctata Walk.	*Ind. or.*
brevifrons Walk.	*Nov. Holl.*
chlorocephala Walk.	*Ind. or.*
concolor Walk.	*Tasman.*
teliformis Walk.	*id.*
navicula Walk.	*Austral.*
laevis Walk.	*Philipp.*
culobata Walk.	*Ind. or.*
invaria Walk.	?
parva Walk.	*Hong-kong.*
episcopalis Walk.	*Columb.*
guttata Walk.	*China.*
cuspidata Walk.	*Nov. Holl.*
lineata Walk.	*Ind. or.*
cultellifera Walk.	*Singap.*
conifera Walk.	*id.*
nigrilinea Walk.	*id.*
tuberculifera Walk.	*Borneo.*
dilatifrons Walk.	*id.*
tenuifrons Walk.	*id.*
longifrons Walk.	*id.*
conicifrons Walk.	*id.*
planifrons Walk.	*id.*
arcuatifrons Walk.	*id.*
ranifrons Walk.	*id.*
obtusifrons Walk.	*id.*
truncatifrons Walk.	*id.*

Ledropsis
White.

cancroma White.	*Hong-kong.*
Naso Walk.	*id.*

Epiclines
Amyot & Serville.

planata Fabr.	*Ind. or.*
obtusa Walk.	*Sier. Leon.*
obliqua Walk.	*Borneo.*

Scaris
Lepelletier & Serville.

ferruginea Fabr.	*Brasil.*
picea Walk.	*id.*
latipennis Walk.	*Columb.*
obliqua Walk.	*id.*

Zinneca
Amyot & Serville.

flavidorsum A. & S.	*Amer. bor.*

Isaca
Walker.

bipars Walk.	*Borneo.*

Gypona
Germar.

glauca Fabr.	*Brasil.*
thoracica Fabr.	*id.*
equestris Fabr.	*id.*
pallens Germ.	*id.*
histrio Burm.	*id.*
aurulenta Fabr.	*id.*
chalcoptera Burm.	*id.*
smaragdula Walk.	*id.*
viridirufa Walk.	*id.*
signifera Walk.	*Columb.*
quadrimacula Walk.	*Brasil.*
reticulata Walk.	*id.*
marginata Walk.	?
fervens Walk.	*Columb.*
prasina Burm.	*Brasil.*
striata Burm.	*Pennsyl.*
cana Burm.	*Am. bor.*
lineata Burm.	*Brasil.*
sordida Stål.	*id.*
adspersa Stål.	*id.*
interspersa Stål.	*id.*
venosa Stål.	*id.*
praeusta Stål.	*id.*
sanguineosparsa Stål.	*id.*
albidosparsa Stål.	*id.*
nigronervosa Stål.	*id.*
vittulata Stål.	*id.*
nigrina Stål.	*Buen. Ayr.*
diluta Stål.	*Peru.*

Penthimia
Germar.

atra Fabr. }	
sanguinicollis Fabr. }	
haemorrhoa Fabr. }	
nigra Rossi. }	*Europa*
thoracica Panz. }	
aethiops Panz.	
vicaria Walk.	*Elorida.*
orientalis Walk.	*Ind. or.*
fulviventris Walk.	?
compacta Walk.	*Ind. or.*
vinula Stål.	*Caffr.*
bella Stål.	*id.*
castanea Walk.	*Malac.*

PHYTOPHTHIRES.

Psyllidae.

Livia *Latreille.*

juncorum Latr.	*Europa*
vernalis Fitch.	*Amer. bor.*
femoralis Fitch	*id.*
longipennis Walk.	*Tasman.*

Diraphia *Waga.*

limbata Waga	*German.*
crefeldensis Mink.	

Livilla *Curtis.*

ulicis Curt.	*German.*
coleoptrata Klug	
genistae Germ.	

Arytaina *Förster.*

spartii Först.	*German.*
radiata Först.	*id.*

Psylla *Geoffroy.*

alni Linné	*German.*
fuscinervis Först.	*id.*
buxi Linné	*id.*
viridis Geoffr.	
visci Curt.	*id.*
ulmi Först.	*id.*
ulni Linné	
viridis Hartig.	*id.*
crataegicola Först.	
mali Schmiedberger	*id.*
carpini Först.	*id.*
dubia Först.	*id.*
fraxinicola Först.	*id.*
hippophaes Först.	*id.*
viridula Först.	*id.*
peregrina Först.	*id.*
insignis Först.	*id.*
ambigua Först.	*id.*
melanoneura Först.	*id.*
spartiophila Först.	*id.*
crataegi Scop.	*id.*
costato-punctata Först.	*id.*
rufula Först.	*id.*
fumipennis Först.	*id.*
pruni Scop.	*id.*
pyri Linne	*id.*
pyricola Först.	*id.*
apiophila Först.	*id.*

pyrisuga Först.	*id.*
salicis Linné	*id.*
saliceti Först.	
ferruginea Först.	*id.*
simulans Först.	*id.*
fraxini Linn.	*id.*
Heydeni Först.	*id.*
alpina Först.	*Helvet.*
picta Först.	*Angl.*
subgranulata Först.	*Gall. mer.*
argyrostigma Först.	*Germ.*
Alaterni Först.	*Angl.*
aeruginosa Först.	*id.*
occulta Först.	*id.*
fuscipes Hart.	*German.*
betulae Linn.	*id.*
graminis Fabr.	?
nigrita Zetterst.	*Lappon.*
pulchra Zetterst.	*id.*
elegantula Zetterst.	*id.*
? subfasciata Erichs.	*Tasman.*
? luteola Erichs.	*id.*
? cerastii Linn.	*Europa*
? sorbi Linn.	*id.*
? persicae Fabr.	*id.*
? calthae Linn.	*id.*
? fagi Linn.	*id.*
? castanea Geoffr.	*id.*
? rubra Geoffr.	*id.*
? purpurascens Hart.	*German.*
? Euonymi Scop.	*id.*
? senecionis Scop.	*id.*
? lichenis Geoffr.	*Gallia*
? tripunctata Fitch	*Amer. bor.*
? quadrilineata Fitch	*id.*
? carpini Fitch	*id.*
? annulata Fitch	*id.*
? urticaecolens Fitch.	*id.*
? quercus Linn.	*Suecia*
? abietis Hartig	*German.*
? rhamni Schrank.	*Bavar.*
? humuli Schrank.	*id.*
? lata Walk.	*Sier. Leon.*
malachitica Dahlb.	*Suecia*
succincta Heeger	*Austria*

Trioza *Förster.*

urticae Linn.	*German.*
apicalis Först.	*id.*
? simplex Hart.	
eupoda Hart.	*id.*
protensa Först.	*id.*
remota Först.	*id.*
crassinervis Först.	*id.*
curvatinervis Först.	*id.*
albiventris Först.	*id.*
pallipes Först.	*id.*
forcipata Först.	*id.*
modesta Först.	*id.*

sanguinosa Först.	*German.*
haematodes Först.	*id.*
cinnabarina Först.	*id.*
nigricornis Först.	*id.*
pinicola Först. ? pini Linn.	*id.*
? laricis Macquart	*Gallia*
femoralis Först.	*German.*
acutipennis Zettrst.	*id.*
galii Först.	*id.*
velutina Först.	*Anglia*
abieticola Först.	*id.*
munda Först.	*Europa*
Walkeri Först	*Gallia*
flavipennis Först.	*German.*
vitripennis Först.	*id.*
marginata Hart.	*id.*
fusca Zetterst.	*Lappon.*
picta Zetterst.	*id.*
affinis Zetterst.	*id.*
viridula Zetterst.	*id.*

Aphalara
Förster.

flavipennis Först.	*German.*
exilis Web. & Mohr	*Anglia*
polygoni Först.	*id.*
nervosa Först.	*German.*
subfasciata Först.	*id.*
innoxia Först	*id.*
subpunctata Först.	*id.*
ulicis Först.	*id.*
artemisiae Först.	*id.*
sonchi Föest.	*id.*
nebulosa Zetterst.	*Lappon.*
arctica Walk.	*Amer. bor.*

Rhinocola
Förster.

aceris Linn.	*German.*
ericae Curt.	*id.*

Anisostropha
Förster.

ficus Linn.	*Gallia*

Euphyllura
Förster.

oleae Först.	*Gallia*
phillyreae Först.	*id.*

Spanioneura
Förster.

Fonscolombi Först.	*Gallia.*

Aphidae.

Aphis
Linné.

platanoidis Schrank. pseudoplatani Mosley	*Anglia*
acerina Walk.	*id.*
betulae Linn. nigritarsis Heyden ? punctipennis Zttst.	*id.*
comes Walk.	*id.*
oblonga Heyden	*id.*
fagi Linn.	*id.*
antennata Kalt.	*German.*
tiliae Linn.	*id.*
betulicola Kalt.	*id.*
juglandina Walk.	*Anglia*
coryli Götze	*German.*
annulata Hartig quercus Kalt.	*id.*
quercea Kalt.	*Anglia*
alni Fabr. maculata Heyden	*German.*
juglandicola Kalt.	*id.*
platani Kalt.	*Russia*
juglandis Frisch.	*German.*
bifrons Walk.	*Anglia*
populi Linn. populeti Panz.	*id.*
hirticornis Walk.	*id.*
aceris Linn. ? villosus Hart.	*Europa*
acericola Walk.	*Anglia*
quadrituberculata Kalt.	*id.*
populea Kalt. punctata Burm.	*German.*
salicis Linn.	*id.*
salicivora Walk. capreae Mosley	*Anglia*
glyceriae Kalt.	*id.*
littoralis Walk.	*id.*
hirtellus Halid.	*id.*
Cyperi Walk.	*id.*
eriophori Walk.	*id.*
bufo Walk.	*id.*
serrulata Halid.	*id.*
piceae Fabr. grossa Kalt.	*Helvet.*
pini Linn.	*Europa*
pinicola Kalt. piniphila Ratzeb.	*id.*
pineti Fabr.	*id.*
abietis Walk.	*Anglia*
costata Zetterst. ? abietis Kirb. & pence fasciata Burm. symphiti Curt.	*German.*

laricis Walk.	*Anglia*
juniperi Fabr.	*id.*
submacula Walk.	*id.*
saligna Sulzer	
? salicina Zetterst.	*Europa*
viminalis Fonscol.	
roboris Linn.	*id.*
longipes Duf.	
agilis Kalt.	*id.*
* tiliae Lep. & Serv.	*Gallia*
* roboris Hart.	*German.*
pruinosa Hart.	*id.*
* padi Hart.	*id.*
caryae Harris	*Amer. bor.*
salicti Harris	*id.*
quercus Linn.	*Europa*
longirostris Fabr.	
rosae Linn.	*id.*
dipsaci Schrank.	
sonchi Linn.	
serratulae Linn.	
jaceae Linn.	
picridis Fabr.	
cirsii Linn.	*id.*
cnici Schrank.	
solidaginis Fabr.	
? Cardui Kyber	
campanulae Kalt.	
taraxaci Kalt.	
millefolii Fabr.	*id.*
? achillerae Fabr.	
absinthii Linn.	
tanaceti Linn.	*id.*
balsamitae Müll.	
artemisiae Fonscol.	
ulmariae Schrank.	
onobrychis Fonscol.	
lathyri Mosley	*id.*
pisi Kalt.	
pisum Harris	
rubi Kalt.	*id.*
urticae Fabr.	*id.*
? urticata Fabr.	
vincae Walk.	*Anglia*
malvae Mosley	
pelargonii Kalt.	
? bellidis Mosley	*id.*
? hibernaculorum Fonscol.	
pallida Walk.	*id.*
fragariae Walk.	*id.*
dirhoda Walk.	*id.*
avenae Fabr.	
granaria Kirby	*Europa*
Kordei Kyber	
cerealis Kalt.	
hieracii Schrank.	*id.*
asteris Walk.	*Anglia*
lactucae Linn.	*Europa*
ribis nigri Mosley	

ribis Linn.	*Europa*
galeopsidis Kalt.	*German.*
abietina Walk.	*Anglia*
rosarum Kalt.	*German.*
avellanae Schrank.	*id.*
coryli Mosley	
urticaria Kalt.	*id.*
urticae Fonscol.	
tetrarhoda Walk.	*Anglia*
cerasi Fabr.	*Europa*
trirhoda Walk.	*Anglia*
brassicae Linn.	
rapharis Schrank.	
isatidis Fonscol.	*Europa*
floris rapae Curt.	
raphani Mosley	
capreae Fabr.	
pastinacae Linn.	
? Angelicae Reaum.	
Archangelicae Scop.	*id.*
aegopodii Scop.	
podagrariae Scop.	
persicae Sulzer	*id.*
persicariae Hart.	
symphiti Schrank.	*id.*
nympheae Linn.	*id.*
butomi Schrank.	
rumicis Linn.	
papaveris Fabr.	
fabae Scop.	
atriplicis Linn.	
aparines Fabr.	
armata Hausm.	
craccae Linn.	
hortensis Fabr.	
chenopodii Schrk.	
viciae Fabr.	*id.*
thlapseos Schrank.	
? galii Kalt.	
genistae Scop.	
laburni Kalt.	
? euphorbiae Kalt.	
acetosae Linn.	
? galii scabri Schrank.	
Dahliae Mosley	
sambuci Linn.	*id.*
mali Fabr.	
pomi Reaum.	*id.*
pyri Reaum.	
oxyacanthae Schrk.	
padi Linn.	*id.*
sorbi Kalt.	*Anglia*
euonymi Fabr.	*German.*
lychnidis Linn.	*id.*
cucubali Linn.	
pruni Fabr.	*id.*
arundinis Fabr.	
lythri Schrank.	*id.*

dianthi Schrank. / vulgaris Kyber / rapae Curt. / dubia Curt. / vastator Smee / ? solani Kalt.	*German.*
viburni Fabr.	*id.*
xylostei Schrank. / lonicerae Fonscol.	*id.*
cerasina Walk.	*Anglia*
carduina Walk.	*id.*
jacobeae Schrank.	*German.*
helichrysi Kalt. / ? balsamitae Müll.	*id.*
tanacetina Walk.	*Anglia*
crataegaria Walk.	*id.*
crataegi Kalt. / ? pyri Fonscol.	*id.*
hederae Kalt. / ilicis Kalt.	*id.*
berberidis Kalt.	*German.*
nasturtii Kalt.	*id.*
humuli Schrank. / pruni malaheb Fonscol.	*id.*
prunina Walk.	*Anglia*
prunaria Walk. / ? spinarum Hartig	*id.*
potentillae Walk.	*id.*
ligustri Mosley	*id.*
ononidis Kalt.	*German.*
tanacetaria Kalt.	*id.*
viciae Kalt.	*id.*
ribicola Kalt.	*id.*
convolvuli Kalt.	*id.*
chelidonii Kalt.	*id.*
capsellae Kalt.	*id.*
plantaginisSchrank. / Dauci Fabr.	*id.*
scabiosae Scop.	*id.*
sedi Kalt.	*id.*
rhamni Fonscol.	*Europa*
frangulae Kalt. / rhamni Kalt.	*id.*
epilobii Kalt.	*id.*
grossulariae Kalt.	*id.*
ranunculi Kalt.	*id.*
nepetae Kalt.	*German.*
euphorbiae Kalt.	*id.*
myricae Kalt.	*id.*
vitellinae Schrank.	*id.*
erysimi Kalt.	*id.*
saliceti Kalt. / salicis Fonscol.	*id.*
pimpinellae Kalt.	*id.*
amerinae Hartig	*id.*
anthrisci Kalt.	*id.*
cardui Linn. / onopordi Schrank.	*id.*
nerii Fonscol.	

betularia Kalt. / tuberculata Heyden	*German.*
salicti Schrank.	*id.*
camelliae Kalt.	*id.*
prunicola Kalt. / cerasi Schrank.	*id.*
tragopogonis Kalt.	*id.*
ligustici Fabr.	*Norweg.*
vitis Scop.	*Eur. mer.*
cnici Schrank.	*German.*
sanguisorbae Schrk.	*id.*
verbasci Schrank.	*id.*
napelli Schrank.	*id.*
truncata Hausm.	*id.*
leucanthemi Scop.	*Angl.*
cichorii Dutrochet	*Gallia*
discolor Burm.	*Germ.*
Zeae Bonafous	*Gallia.*
Mayeri Gmel.	*Bohem.*
salias Harris	*Amer. bor.*
populea Bouch.	*German.*
nervosa Zetterst.	*Lappon.*
tenuinervis Zetterst.	*id.*
fuscipennis Zetterst.	*id.*
cynoglossi Walk.	*Anglia*
socia Walk.	*id.*
particeps Walk.	*id.*
sodalis Walk.	*id.*
consors Walk.	*id.*
pulvera Walk.	*id.*
amica Walk.	*id.*
collega Walk.	*id.*
commoda Walk.	*id.*
frequens Walk.	*id.*
lycopsidis Walk.	*id.*
consueta Walk.	*id.*
adjuta Walk.	*id.*
conjuncta Walk.	*id.*
basalis Walk.	*id.*
familiaris Walk.	*id.*
adjuvans Walk.	*id.*
adscita Walk.	*id.*
suffragans Walk.	*id.*
persola Walk.	*id.*
nigrorufa Walk.	*id.*
sejuncta Walk.	*id.*
asperulae Walk.	*id.*
glechomae Walk.	*id.*
limonii Walk.	*id.*
veronicae Walk.	*id.*
polygoni Walk.	*id.*
similis Walk.	*id.*
deposita Walk.	*id.*
diversa Walk.	*id.*
dispar Walk.	*id.*
lateralis Walk.	*id.*
extranea Walk.	*id.*
contennina Walk.	*id.*
redundans Walk.	*id.*
certa Walk.	*id.*

insessa Walk.	*Anglia*
cadiva Walk.	*id.*
aucta Walk.	*id.*
addita Walk.	*id.*
adducta Walk.	*id.*
dissita Walk.	*id.*
tribulis Walk.	*id.*
translata Walk.	*id.*
inducta Walk.	*id.*
incumbens Walk.	*id.*
impacta Walk.	*id.*
conviva Walk.	*id.*
nociva Walk.	*id.*
consona Walk.	*id.*
bellula Walk.	*id.*
transmutata Walk.	*id.*
convecta Walk.	*id.*
persorbens Walk.	*id.*
internata Walk.	*id.*
transposita Walk.	*id.*
detracta Walk.	*id.*
egressa Walk.	*id.*
devecta Walk.	*id.*
inserta Walk.	*id.*
nutricata Walk.	*id.*
mactata Walk.	*id.*
insita Walk.	*id.*
assidua Walk.	*id.*
inculta Walk.	*id.*
robusta Walk.	*id.*
alterna Walk.	*id.*
secunda Walk.	*id.*
illata Walk.	*id.*
relata Walk.	*id.*
tertia Walk.	*id.*
indecisa Walk.	*id.*
inserta Walk.	*id.*
inulae Walk.	*id.*
conspersa Walk.	*id.*
confusa Walk.	*id.*
indistincta Walk.	*id.*
adjecta Walk.	*id.*
vacillans Walk.	*id.*
rufula Walk.	*id.*
picta Walk.	*id.*
impacta Walk.	*id.*
exul Walk.	*id.*
advena Walk.	*id.*
quaerens Walk.	*id.*
assueta Walk.	*id.*
bartsiae Walk.	*id.*
tenuior Walk.	*id.*
gnaphalii Walk.	*id.*
atomaria Walk.	*id.*
derelicta Walk.	*id.*
euphrasiae Walk.	*id.*
tincta Walk.	*id.*
praeterita Walk.	*id.*
pollinosa Walk.	*id.*
perspecta Walk.	*id.*

epilobiina Walk.	*Anglia*
consumpta Walk.	*id.*
pilosa Walk.	*id.*
flaveola Walk.	*id.*
chrysanthemi Walk.	*id.*
introducta Walk.	*id.*
apposita Walk.	*id.*
lata Walk.	*id.*
diminuta Walk.	*id.*
cerasicolens Fitch	*Amer. bor.*
asclepiadis Fitch	*id.*
cornifoliae Fitch	*id.*
crataegifoliae Fitch	*id.*
betulaecolens Fitch	*id.*
sambucifoliae Fitch	*id.*
pinicolens Fitch	*id.*
populifoliae Fitch	*id.*
Rudbeckiae Fitch	*id.*
* abietis Fitch	*id.*
quercifoliae Fitch	*id.*
salicellis Fitch	*id.*
alnifoliae Fitch	*id.*
farinosa Deg.	*Suecia*
fuscula Zetterst.	*Lappon.*
pilosa Zetterst.	*id.*
rufipes Hartig	*German.*
cytisorum Hartig	*id.*
calliptera Hartig	*id.*
pallipes Hartig	*id.*
vitellinae Hartig	*id.*
viminalis Hartig	*id.*
pilicornis Hartig	*id.*
tulipae Fonscol.	*Gallia*
tuberosae Fonscol.	*id.*
aurantii Fonscol.	*id.*
lapidaria Fabr.	*id.*
glandulosa Kalt.	*German.*
cerastii Kalt.	*id.*
setosa Kalt.	*id.*
valida Walk.	*Anglia*
subterranea Walk.	*id.*
terricola Rondani	*Ital.*
insita Walk.	*Anglia*
abrotani Walk.	*id.*
abietaria Walk.	*id.*
egens Walk.	*id.*
hippophaes Walk.	*id.*
melissae Walk.	*id.*
cisti Walk.	*id.*
poae Hardy	*id.*
{stellariae Hardy {holci Hardy	*id.*
ericae Walk.	*id.*
humilis Walk.	*id.*
betulina Walk.	*id.*
superabilis Walk.	*id.*
gracilis Walk.	*id.*
veratri Walk.	*Helvet.*
triphaga Walk.	*Angl.*
inhaerens Walk.	*id.*

impingens Walk.	*Anglia*
diphaga Walk.	*id.*
salviae Walk.	*Helvet.*
palans Walk.	*Anglia*
reducta Walk.	*id.*
persequens Walk.	*id.*
menthae Walk.	*id.*
tentans Walk.	*id.*
ascita Walk.	*id.*
ranunculina Walk.	*id.*
* Zeae Curt.	*id.*
* saliceti Harris	*id.*
elegantula Dahlb.	*Suecia*
aucupariae Dahlb.	*id.*
distinguenda Dahlb.	*id.*
excelsioris Dahlb.	*id.*
malifoliae Fitch	*Amer. bor.*
prunifoliae Fitch	*id.*
cerasifoliae Fitch	*id.*
caryella Fitch	*id.*
punctatella Fitch	*id.*
maculella Fitch	*id.*
fumipenella Fitch	*id.*
marginella Fitch	*id.*
maidis Fitch	*id.*

Schizoneura
Hartig.

corni Fabr.	*German.*
lanigera Hausm. mali Ringley	*id.*
lanuginosa Hart. Ulmi Fonscol.	*id.*
tremulae Kalt.	*id.*
ulmi Linné	*id.*
Reaumuri Kalt.	*id.*
costata Hartig	*id.*
alba Ratzeb.	*id.*
stigma Curt.	*Anglia*
obscura Walk.	*id.*
turbida Walk.	*id.*
albipennis Walk.	*id.*
? lanata Zetterst.	*Lappon.*
? pyri Fitch	*Amer. bor.*
? tessellata Fitch	*id.*
? imbricator Fitch	*id.*

Thelaxes
Westwood.

betulae Kalt.	*German.*
dryophila Schrank. quercus Mosley	*id.*

Pemphigus
Hartig.

gnaphalii Kalt. ? filaginis Fonscol. affinis Kalt.	*German.*
bursarius Linné populi Mosley	*German.*
bumeliae Schrank.	*id.*
ranunculi Kalt. ? polyanthis Sulz. ? graminis Réaum. ? radicum Fonscol. ? lactucae Mosley	*id.*
Degeeri Kalt.	*id.*
xylostei Deg. lonicerae Hart.	*id.*
pedunculi Hart.	*id.*
? fraxini Geoffr.	*id.*
americanus Walk	*Nov. Scot.*
globosus Walk.	*Anglia*
pistaciae Linné	*Eur. mer.*
? sinensis Walk.	*China*
? Oleae Walk.	*Eur. mer.*
utricularius Passerini	*Ital.*
semilunarius Passer.	*id.*
cornicularius Passer.	*id.*
Boyeri Passer.	*id.*
coerulescens Passer.	*id.*
lactucarius Passer.	*id.*

Tetraneura
Hartig.

ulmi Geoffr.	*Europa*
pallida Halid.	*Anglia*
alba Ratzeb.	*German.*
nigricornis Hartig	*id.*
hamamelidis Fitch	*Amer. bor.*
lentisci Passer.	*Ital.*

Rhizobius
Burmeister.

pilosellae Burm.	*German.*
pini Burm.	*id.*
subterraneus Kalt.	*id.*

Rhizoterus
Hartig.

vacca Hart. formicaria Kalt.	*German.*
? zeae maidis Duf.	*Gallia*

Trama
Heyden.

troglodytes Heyden radicis Kalt. helianthemi Westw.	*German.*

Paracletus
Kaltenbach.

cimiciformis Kalt.	*German.*

Smynthurodes
Westwood.

betae Westw.	*Anglia.*

Adelges
Vallot.

laricis Hart.	*German.*
{corticalis Kalt.	
Strobi Hart.	*id.*
? piceae Ratzeb.}	
{abietis Linné.	*id.*
viridis Ratzeb.}	
strobilobius Kalt.	*id.*
coccineus Ratzeb.	*id.*
? strobi Fitch.	*Amer. bor.*

Phylloxera
Fonscolombe.

{quercus Fonscol.	*German.*
coccinea Heyden}	

Coccidae.

Aspidiotus
Bouché.

nerii Bouché	*Europa*
rosae Bouché	*id.*
echinocacti Bouché	*id.*
lauri Bouché	*id.*
palmarum Bouché	*id.*
salicis Bouché	*id.*
bromeliae Bouché	*id.*
Proteus Curt.	*Anglia*
conchiformis Gmel.	*Europa*
ostreaeformis Curt.	*Anglia*
linearis Costa	*Europa*
calyptroides Costa	*Italia*
obliquus Costa	*id.*
cryptogamus Dalm.	*Suecia*
hordeolum Dalm.	*id.*
betulae Baerenspr.	*German.*
populi Baerenspr.	*id.*
minimus Baerenspr.	*id.*
falciformis Baernsp.	*id.*
pomorum Bouché	*id.*
pini Bouché	*id.*
buxi Bouché	*id.*
saliceti Bouché	*id.*
pinnaeformis Bouch.	*id.*
tiliae Bouché	*id.*
vacinii Bouché	*id.*
* populi Bouché	*id.*
juniperi Bouché	*id.*
myrthi Bouché	*id.*

Lecanium
Illiger.

hesperidum Linné	*Europa.*
{persicae Modeer	
persicorum Roem.	*id.*
costatum Schrank.}	
ilicis Linné	*id.*
{quercus Linné	*id.*
? roboris Schrank.}	
cestri Bouché	*German.*
{vitis Linné	*Europa*
spumosum Costa}	
oleae Latr.	*Eur. mer.*
tiliae Linné	*Europa*
{coryli Linné	*id.*
laevis Costa}	
rorismarini Fonscol.	*Gallia*
buxi Fonscol.	*id.*
aonidum Linné	*Asia*
betulae Linné	*Europa*
carpini Linné	*id.*
rusci Linné	*Eur. mer.*
salicis Linné	*Europa*
alni Modeer	*id.*
racemosum Ratzeb.	*id.*
cambii Ratzeb.	*German.*
{uvae-ursi Linné	*id.*
? arbuti Fabr.}	
{crataegi Linné	*id.*
oxyacanthae Gmel.}	
berberidis Schrank.	*id.*
piceae Schrank.	*id.*
asari Schrank.	*id.*
rubi Schrank.	*id.*
epidendri Bouché	*id.*
prenanthis Schrank.	*id.*
aceris Modeer	*id.*
{amygdali Schrank.	*id.*
persicae Schrank.}	
padi Schrank.	*id.*
xylostei Schrank.	*id.*
juglandis Bouché	*id.*
ulmi Linné	*id.*
pyri Schrank.	*id.*
purpuratum Dalm.	*Suecia*
hemicryphum Dalm.	*id.*
gibberum Dalm.	*id.*
cypraeola Dalm.	*id.*
corni Bouché	*German.*
testudo Curt.	*Anglia*
patellaeformis Curt.	*id.*
myricae Linné	*Cap. b. sp.*
capreae Linné	*Europa*
hypericonis Pallas	*Russia*
pilosellae Linné	*Suecia*
? serratulae Fabr.	*Anglia*
? zosterae Fabr.	*German.*
? liriodendri Hamb.	*id.*
? caricae Fabr.	*id.*
? diosmatis Modeer	*Cap. b. sp.*

? uva Modeer	*Suecia*
? abietis Modeer	
arborum Schrank.	*Europa*
pineti Schrank.	
? spurium Modeer	*Suecia*
? aterrimum Costa	*Neapel*
? radiatum Costa	*id.*
? testudineum Costa	*id.*
? fasciatum Costa	*id.*
coffeae Walk.	*Ceylon*
capense Walk.	*Algoa Bay*
australe Walk.	*Tasman*
vini Bouché	*German.*
salicis Bouché	*id.*
quercicola Bouché	*id.*
epidendri Bouché	*id.*
quercus Bouché	*id.*
tiliae Baerenspr.	*id.*
complanatum Baerenspr.	*id.*

Coccus
Linné.

cacti Linné	*Amer. bor.*
adonidum Linné	*Europa*
manniparus Ehrenbg.	*Sinai*
fraxini Chavannes	*Eur. mer.*
lacca Kerr.	*Ind. orient*
ficus Fabr.	
picridis Fonscol.	*Gallia*
hirticornis Fonscol.	
mamillariae Bouché	*German.*
liliaceorum Bouché	*id.*
tuliparum Bouché	*id.*
poterii Baii	*Anglia*
alchimillae Berger	?
psidii Chavannes	*Brasil.*
cassiae Chav.	*id.*
farinosus Deg.	*Suecia*
capensis Linné	*Cap. b. sp.*
variegatus Geoffr.	*Europa*
mespili Geoffr.	*id.*
quercus Modeer	
fuscus Gmel.	*id.*
? lanatus Geoffr.	
laniger Geoffr.	*id.*
fragariae Gmel.	*id.*
potentillae Meyer	
? phalaridis Linné	*id.*
graminis Geoffr.	
fimbriatus Fonscol.	*Gallia*
festucae Fonscol.	*id.*
? clematidis Geoffr.	*id.*
prunastri Fonscol.	*id.*
thymi Schrank.	*German.*
crispus Fonscol.	*Gallia*
sinensis Walk.	*China*
tuberculatus Bouch.	*German.*
laricis Bouché	*id.*

caudatus Walk.	*Columb.*
* fagi Walk.	*Anglia*
ulmi Baerenspr.	*German.*
strobi Baerenspr.	*id.*
fagi Baerenspr.	*id.*
hystrix Baerenspr.	*id.*
pruni Burm.	*id.*
? salicis Macquart	*Gallia*
fabae Guér.	*id.*

Porphyrophora
Brandt.

polonicus Linné	*Polon.*
Hameli Brandt	*Armen.*
armeniaca Burm.	
radicum graminum Baerenspr.	*German.*

Ceroplastes
Gray.

chilensis Gray	*Chile*
janeirensis Gray	*Brasil.*
jamaicensis White	*Jamaica*
ceriferus Fabr.	*Madras*
cereus Walk.	*China*
pe-là Chavannes	
australiae Walk.	*Austral.*

Margarodes
Lansdown.

formicarum Lansd.	*Ind. occid.*

Aspisarcus
Newport.

Eucalypti Newp.	*Nov. Holl.*

Monophlebus
Leach.

dubius Fabr.	*Sumatra*
Fabricii Westw.	
atripennis Klug	*Ind. orient*
Leachi Westw.	*Malab.*
Burmeisteri Westw	?
Saundersi Westw.	*Ind. orient*
Raddoni Westw.	*Afr. occid.*
Illigeri Westw.	*Tasman.*
fuscipennis Burm.	*German.*
brasiliensis Walk.	*Brasil.*

Callipappus
Guérin.

Westwoodi Guér.	*Austral.*

Orthezia
Bosc.

urticae Linné	*Europa*
characias Orthez.	
dubia Fabr.	
urticata Stew.	

floccosa Deg.	?
cataphractus Shaw.	*Anglia*
Chiton Zetterst.	*Lappon.*
americana Walk.	*Amer. bor.*

Aleurodes
Latreille.

proletella Linné chelidonii Latr.	*Europa*
brassicae Walk.	*Anglia*
fragariae Walk.	*id.*
lonicerae Walk.	*id.*
phillyreae Hald.	*id.*
corni Haldem.	*Amer. bor.*
abutilonea Haldem.	*id.*
cocois Curt.	*Barbad.*
aceris Bärenspr.	*German.*

ANHANG.

Die Familie der Sciocoridae nach Fieber.

Dryptocephala
Laporte.

livida Perty. Brullei A. & S.	*Brasil.*
dentata Fieb.	*id.*
truncata Fieb. livida H.-Sch.	*Columb.*
Brullei Lap.	?
? asperula Perty.	*Brasil.*
? cydnoides Perty.	*id.*
punctata A. & S.	*id.*

Oncodochilus
Fieber.

aradiformis H.-Sch.	*America*

Sciocoris
Fallen.

marginatus Fabr. umbraculatus Wolff. aparines Duf.	*Eur. mer.*
orbicularis Burm. capito Germ. capensis Hope.	*Cap. b. sp.*
luctuosus Germ.	*id.*
paleaceus Germ.	*id.*
mundus Germ.	*id.*
arenicolus Scholtz. ciliatus Muls & Rey.	*Europa*
umbrinus Wolff.	*id.*
brevicollis Fieb.	*German.*
assimilis Fieb.	*id.*
pallens Klug.	*Aegypt.*
conspurcatus Klug.	*id.*
macrocephalus Fieb.	*Syria*
granulatns Fieb.	*Cap. b. sp.*
maculatus Fieb.	*Eur. mer.*
lateralis Fieb.	*Assam.*
Gravenhorsti Fieb.	*Silesia.*
reflexus Fieb.	*Hispan.*
basalis Fieb.	*Italia.*
homalonotus Fieb.	*id.*
Helferi Fieb.	*id.*
terreus Schrank. umbrinus Fall.	*Europa.*
distinctus Fieb.	*Carinth.*
senegalensis Fieb.	*Senegal*
sulcatus Fieb.	*German.*

Discocephala
Laporte.

gibba Fieb.	*Brasil.*
Kollari Fieb.	*id.*
humilis H.-Sch.	*Columb.*
rugulosa Fieb.	*Brasil.*
marmorea Lap.	*id.*
complanata Burm.	*id.*
oblonga Fieb.	*id.*
umbraculata Fabr. lusitanica H.-Sch.	*id.*

Macrothyreus
Fieber.

annulicornis Burm,	*Brasil.*

Paramecus
Fieber.

ruficornis Fieb.	*Assam.*

Sephela
Amyot & Serville.

linearis A. & S.	*Senegal.*

Auf Seite 48 ist statt **Conorhinus** zu lesen, wie folgt:

Belminus *Stål.*	
rugulosus Stål.	*Columb.*
Eratyrus *Stål.*	
mucronatus Stål.	*Demerar.*
cuspidatus Stål.	*Columb.*
Rhodnius *Stål.*	
prolixus Stål.	*Columb.*
nasutus Stål.	*Siara*
Meccus *Stål.*	
phyllosoma Burm.	*Mexico*
mexicanus H.-Sch.	*id.*
Conorhinus *Laporte.*	
rubro-fasciatus Deg.	*Amer. Afr. Aust.*
lecticularius Stål.	*Carol. Ind. orient*
lateralis Stål.	*Georgia*
sordidus Stål.	*Brasil.*
maculatus Stål.	*Guiana*
vitticeps Stål.	*Brasil.*
dimidiatus Latr.	*Columb.*
maculipennis Stål.	*Mexico*
Gerstaeckeri Stål.	*id.*
Renggeri H.-Sch.	*Chile*
variegatus Stål.	*Columb.*
rubro-varius Blanch. / phyllosoma H.-Sch.	*Buen. Ayr.*
rubro-niger Stål.	*Brasil.*
circummaculatus Stål.	*Buen. Ayr.*
Lamus *Stål.*	
megistus Burm.	*Brasil.*
geniculatus Latr. / lutulentus Erichs.	*id.*

Emendanda et Corrigenda.

Seite 1 ist hinzuzufügen: Solenosthedium pallescens Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Sphaerocoris simulans Stål. *id.*
„ „ „ zu lesen statt Sphaerocoris lateritius Hope
Caffrar: Ind. orient.
„ 3 „ hinzuzufügen: Odontotarsus illotus Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Callidea patricia Fabr. *Ind. orient.*
„ 4 „ „ Bolbocoris obscuricornis Stål. *Caffrar.*
„ „ „ * Eurygaster sculpturatus Stål. *id.*
„ 6 „ als synonym zu Ceratocoris bucephalus hinzuzufügen: dispar Spin.
„ „ statt Strombosoma unipunctatnm zu lesen: unipunctatum.
„ 8 hinter *Arma* einzuschalteu:

Heteropus
Spinola.
Lefebvrei Spin. *Java.*

„ 9 hinzuzufügen: Aethus lautipennis Stål. *Caffrar.*
„ „ „ hinter Aethus:

Cydnus
Fabricius.
aterrimus Forst. / niger-spinipes Deg. / tristis Fabr. / spinipes Schrank. — *Eur. mer.*

„ „ „ hinter *Scaptocoris* einzuschalten:

Amblyottus
Amyot & Serville.
Dufouri A. & S. *Gall. mer.*

Cephalocteus
Dufour.

histeroides Duf. } *Hispan.*
scarabaeoides Ramb. }

„ 10 „ hinzuzufügen: Sciocoris fuco-sparsus Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Mecidea prolixa Stål. *id.*
Seite 12 ist hinzuzufügen: Atelocera notatipennis Stål. *Caffrar.*
„ 14 „ zu lesen statt Tetratoma Signoret: Aeliomorpha Stål.
und hinzuzufügen: Aeliomorpha simulans Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Mormidea tristicula Stål. *id.*
„ pugionata Stål. *id.*
„ 15 „ „ Pentatoma vittaticeps Stål. *id.*
„ 16 lies statt Strachia thesgica: Str. lhesgica.
„ 17 hinter *Pentatoma* einzuschalten:

Hymenarcys
Amyot & Serville.
aeruginosa A. & S. *Amer. bor.*

„ 22 ist hinzuzufügen: Macrina bimaculata Stål. *Caffrar.*
„ 23 lies statt **Mictididae**: **Mictidae.**
„ 24 ist hinzuzufügen hinter Melucha:

Carlisis
Stål.
Wahlbergi Stål. *Caffrar.*

„ 25 lies statt Zoreva pentipes: Z. dentipes.
„ „ hinter *Amorbus* einzuschalten:

Piezogaster
Amyot & Serville.
albonotatus A. & S. *Amer bor.*

„ „ hinter *Zoreva* einzuschalten:

Golema
Amyot & Serville.
rubromaculata A. & S. *Surinam.*

„ 26 lies statt Homoeocereus: Homoeocerus.
„ 28 ist hinzuzufügen: Hypselopus pallidiventris Stål. *Caffrar.*
„ validipes Stål. *id.*
„ sordidatus Stål. *id.*
„ inornatus Stål. *id.*
„ „ hinter *Hypsolonotus* einzuschalten:

Nyttum
Spinola.
limbatum Spin. *Brasil.*

„ 29 „ „ Gonocerus bis-bipunctatus Stål. *id.*
„ binotulatus Stål. *id.*
„ 31 „ „ Acanthocoris spinulosus Stål. *id.*
„ „ zu Rhopalus hinzuzufügen cinereus A. & S. (Therapha). *Brasil.*
„ 32 „ hinzuzufügen: Lygaeus fasciativentris Stål. *Caffrar.*
„ „ hinter *Lygaeus* einzuschalten:

Lygaeosoma
Spinola.
sardeum Spin. *Eur. mer.*

„ 33 ist hinzuzufügen:

Teracrius
Stål.
namaquensis Stål. *Caffrar.*

„ 36 lies statt Mycrophysa: Microphysa.
„ „ hinter *Cymus* einzuschalten:

Artheneis
Spinola.
cymoides Spin. *Ital.*
foveolata Spin. *id.*

Seite 36 füge zu Pyrrhocoris: ? marginatus Kolen. *Eur. mer.* hinzu.
„ 40 ist hinzuzufügen: Eurymerocoris viridipunctatus Stål. *Caffrar.*
„ tabescens Stål. *id.*
„ 43 lies statt Mesira: Mezira.
„ 45 ist hinzuzufügen: Harpactor albo-notatus Stål. *Caffrar.*
„ 47 „ „ Euagoras agathidioides Stål. *id.*
„ 48 lies statt Aeanthanspis: Acanthaspis
„ 49 ist hinzuzufügen: Holotrichius obscuricollis Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Reduvius fusciceps Stål. *id.*
„ 50 „ „ Peirates lugubris Stål. *id.*
„ 51 lies statt Rasahus *Am.* & *Serv.*: Sirthenea *Spin.*
„ „ füge zu *Nabis* hinzu: agilis Spin. *Sardin.*
viridulus Spin. *id*
angustus Spin. *Ind orient.*
„ 52 lies statt *Jccius* Dohrn: *Orthunga* Dohrn und schiebe die ganze Familie **Emesina** auf Seite 47 vor **Reduvina** ein.
„ 53 ist hinzuzufügen: Gerris swakopensis Stål. *Caffrar.*
„ 56 „ „ Sigara scutellaris Stål. *id.*
„ 59 lies statt Dyctiophora: Dictyophora.
„ 60 ist hinzuzufügen:
Duilius
Stål.
tenuis Stål. *Caffrar.*
„ 61 ist hinzuzufügen: Delphax lautipes Stål. *id.*
„ 67 lies statt Daladax: Dalapax.
„ 72 ist hinzuzufügen: Platypleura laticlavia Stål. *Caffrar.*
„ 75 „ „
Henicotettix
Stål.
Hageni Stål. *Caffrar.*
„ 85 ist hinzuzufügen: Bythoscopus nigro-signatus Stål. *id.*
„ „ „ „ glaucovirens Stål. *id.*

Folgende Arten sind mir bei Abfassung des Catalogs ebenfalls entgangen, da sie in einer Zeitschrift (Annales des sciences physiques et naturelles d'agriculture et d'industrie Tom. VII. pag. 92. 113. 1855) beschrieben sind, die sonst wenig entomologische Arbeiten liefert. Die Arten sind von *Montrouzier* beschrieben und stammen aus *Woodlark* in Oceanien.

Scutellera variabilis M.
„ metallica M.
„ splendida M.
„ leucocyanea M.
Pentatoma tricolor M.
„ erythrapsis Boisd. var.
„ polychroa M.
„ lugubris M.
„ marmoratum M.
„ glaucomelas M.
„ bimaculatum M.
„ sulcatum M.
„ viride M.
Tessaratoma ostraciopterum M.
„ dilatatum M.
Anisoscelis bidentatus M.
Alydus erythromelas M.
Astacops (Boisd.) Boisduvali M.
Astacops variegatus M.
„ ficus M.
„ viridis M.
Lygaeus Woodlarkianus M.
„ dichrous M.
„ cruciatus M.
„ Fabricii M.
„ lugubris M.
„ violaceus M.
Aradus thoracoceras M.
Reduvius armatus M.
„ megagaster M.
„ acanthifer M.
„ leucomelas M.
„ polyacanthus M.
Zelus marginatus M.
Ploiaria pallida M.
Galgulus macrothorax M

Flata rubra M.
„ flava M.
„ rostrata M.
Cercopis Boitardi M.
Centrotus rugosus M.
Tettigonia flavescens M.

Genera incertae sedis.

Acanthia intrusa H.-Sch.	*German.*	Arilus ramentaceus Germ.	*Prom. b. sp.*
		Arilus auctus Germ.	*id.*
Epirodera *Westwood.*		**Pachygrontha** *Germar.*	
notata Westw.	?	lineata Germ.	*id.*
Enicocephalus *Westwood.*			
basalis Westw.	*Ind. or.*		

(ceterarum generis Enicocephali specierum nomina adjungere nequeo quia liber, in quo descriptae sunt, mihi deest.)

Register.

Herrn Dr. Hagen hochachtungsvoll von Ant. Dohrn.

Die Exemplare dieses Abdruckes in welchen die Phytophthires fehlen, wurden unterdrueckt. H. Hagen

CATALOGUS HEMIPTERORUM.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

ENTOMOLOGISCHEN VEREIN

ZU

STETTIN.

STETTIN, MDCCCLIX.

BUCHDRUCKEREI VON HERRCKE & LEBELING.

S

Vorwort.

Seit dem Erscheinen von **Amyot & Serville's** Hemipteren hat sich dieser Zweig der Entomologie merklich gehoben. In England waren es **Dallas** und **Walker**, die das reiche Material des British Museum in ihren umfassenden Werken bearbeiteten; in Frankreich **Signoret**, der durch Veröffentlichung einer Anzahl von Monographieen das Studium der Hemipterologie wesentlich förderte; in Deutschland vollendete **Herrich-Schäffer** das von **Hahn** begonnene Werk, ausserdem lieferten v. **Baerensprung**, **Stein** und vor allem **Kirschbaum** und **Fieber** ausgezeichnete Abhandlungen und Monographieen; **Zetterstedt**, **Boheman**, **Wallengrén** und besonders **Stål** vertreten in Schweden diese Ordnung; in Neapel **Costa**, in der Schweiz **Meyer-Dür** und in Russland endlich **Sahlberg**. Dass durch die Arbeiten so vieler und ausgezeichneter Kräfte Ausgezeichnetes geleistet worden, versteht sich; es fehlt aber offenbar an einer concentrirten Uebersicht über alle diese vereinzelten Leistungen. Eine solche zu geben beabsichtigt der vorliegende Catalog, der durch Aufzählung aller beschriebenen Hemiptera nach einem auf der Basis der neueren Forschungen ruhenden Systeme ein bequemes Handbuch für Hemipterophilen bei dem Tauschverkehr und bei der Classification zu werden hofft. Nutzen und Bedürfniss eines solchen Buches sind durch die grosse Zahl der Auflagen, welche der von dem Stettiner Verein herausgegebene Käfer-Catalog in verhältnissmässig kurzer Zeit erlebt hat, hinreichend dargethan. Die Beifügung des Vaterlandes und meist vollständiger Synonymie der Arten werden nicht unwillkommen sein.

In der Systematik habe ich mich grossentheils den Vorarbeiten von **Dallas**, **Amyot & Serville** und **Stål** angeschlossen, bin jedoch bisweilen von ihnen und besonders da abgewichen, wo ich glaubte, dem natürlichen Systeme den Vorrang vor irgend einem künstlichen bewahren zu müssen. Wegen der Umgestaltung der *Nudirostri* nehme ich Bezug auf das von mir in der Entomol. Ztg. 1859, pag. 91, Gesagte. Ferner habe ich die Genera: *Deltocephalus, Thamnotettix, Athysanus* wieder mit *Jassus* vereinigt, da es nicht möglich ist, sie streng zu sondern. Grössere Abänderungen habe ich weiter nicht vorgenom

men; dass hier und da Genera umgestellt worden, auch wohl für einzelne Gruppen besondere Namen aufgestellt sind, bedarf weiter keines Commentar's.

Im Anhange habe ich ausser den Emendanda et Corrigenda und den Genera insertae sedis die Gruppe der *Sciocoridae* nach Fieber aufgeführt; dieselben erschienen gleichzeitig mit Dallas' Sciocoriden; ich konnte aber bei der Schwierigkeit dieser Familie nicht unternehmen, ein System dem andern unterzuordnen, liess daher den Dallas im Zusammenhange und habe den Fieber desshalb im Anhange gegeben.

Etwaige Irrthümer in der Synonymie, Auslassungen, an denen es um so weniger fehlen wird, als es mir nicht möglich war, mehrere Abhandlungen von Say, Hope, Guérin etc. einzusehen, bitte ich durch Einsendungen an die Stett. Entomol. Zeitung zu berichtigen, jede Verbesserung soll bei einer spätern Auflage dankbar benutzt werden.

STETTIN, im Juli 1859.

Anton Dohrn.

HETEROPTERA.

GEOCORES.

SCUTATA.

Scutelleroides.

Pachycoridae.

Coleotichus *White.*

costatus Fabr.	*Nov. Holl.*
unicolor Dall.	*id.*

Solenosthedium *Spinola.*

lynceum Fabr.	*Sicil. Barb.*
liligerum Thunb. / furciferum Fabr. / Sehestedi Germ.	*Afr. mer.*
Sehestedi Fabr.	*Guinea.*
rubropunctatum Guér.	*Ind. or.*
attenuatum Hope.	*Gambia.*
chinense Stål.	*China.*

Sphaerocoris *Burmeister.*

unicolor Dall.	*Congo.*
flavonotatus Dall.	*id.*
ocellatus Klug.	*Afr. mer.*
annulus Fabr. / Argus Panz. / gibbosus Pal. Beauv. / annularis Hope. / ocellatus H.-S.	*Africa.*
distinctus Sign.	*Afr. occid.*
Argus Fabr. / simplex H.-S. / impluviatus Germ. / var. multipunctatus Thunbg.	*Afr. mer.*
poecilus Dall.	*Gambia.*
niloticus Stål.	*Nubia.*
pardalinus Schaum.	*Mozamb.*
hamiferus Stål.	*Caffr.*
punctarius Hope. / polystictus Hope. / tigrinus Germ.	*id.*
caffer Stål.	*id.*
lateritius Hope.	*id.*
4-notatus Germ.	*Afr. mer.*

Augocoris *Burmeister.*

Ehrenbergi Germ. / olivaceus White.	*Brasil.*
gigas Hope.	*Mexico.*
nigripennis Dall.	*Venezuela.*
Gomesi Burm.	*Parà.*
rugulosus H.-Sch.	*Am. mer.*
pallidus Pal. Beauv. / unicolor Burm.	*Cuba.*
cretaceus Panz. / Beskii Burm.	*Para.*
sexpunctatus Fabr.	*id.*
rufus Dall.	*Columb.*

Poecilocoris *Dallas.*

latus Dall.	*China.*
interruptus Hope	*Ind. or.*
Druraei Linné.	*Silhet.*
obsoletus Dallas. / Druraei Dall.	*Ind. or.*
pulcher Dall.	*Malabar.*
purpurascens Hope.	*Nepaul.*
Childreni White	*id.*

Hardwicki Hope.	
affinis Hope.	*Ind. or.*
nepalensis H.-Sch.	
obesus Dall.	*Assam.*
rufigenis Dall.	*id.*
longirostris Dall.	*Java.*
dives Guér.	*id.*
ornatus Dall.	*Ind. or.*
? comes Fabr.	*Afr. occid.*
? pinguis Germ.	*Afr. mer.*

Tectocoris
Hahn.

Banski Don.	
var. Schoenherri Esch.	*Java. Nov. Holl.*
var. Tongae Boisd.	
var. cyanipoda Boisd.	
cyanipes Fabr.	
Banksi ♀ Germ.	*id.*
var. diophthalmus Thunbg.	

Cantao
Am. et Serv.

ocellatus Thunb.	*Ind. orient.*
dispar Fabr.	
parentum White.	*Nov. Holl.*
rufipes Dall.	*Philipp.*

Scutellera
Dallas.

nigricornis Sign.	*Gambia.*
nobilis Fabr.	*Ind. or.*
perplexa Hope.	
lanius Stål.	*Java.*
fasciata Panz.	
nepalensis Hope.	*Ind. or.*
amethystina Germ.	
Morgani White.	*Afr. occid.*
oblonga Hope.	*China.*

Peltophora
Burmeister.

picta Guér.	
rubromaculata Guér.	
pedicellata Kirby.	*Nov. Holl.*
cruenta Burm.	

Tetrarthria
Dallas.

variegata Dall.	*Philipp.*

Libyssa
Dallas.

signata Fabr.	*Afr. occid.*

duodecimpunctata Fabr.	
examinans White.	*Afr. mer.*
nana H.-Sch.	
var. distinguenda Reiche	
Dregii Germ.	*id.*
Signoreti Stål.	
Bohemani Stål.	*id.*

Callidea
Burmeister.

senator Fabr.	
dux Kirby.	
corallifera M'Leay	
basalis Gray.	*Nov. Holl.*
binotata Hope.	
festiva Germ.	
aurantiaco-maculata Blanch.	
sellata White.	*Philipp.*
var. chromatica White.	*China.*
Baro Fabr.	
pallens Am. et Serv.	*Java.*
grandis Thunbg.	*id.*
sexmaculata Leach	
Iris Germ.	*Ceylon*
superba Dallas.	*Madras*
coelestis Stål.	*Java*
atricapilla Guér.	
javana Hope.	*id.*
regia Hope.	*Philipp.*
dimidiata Dallas.	
var. Billardieri Guér	*Nov. Holl.*
imperialis Fabr.	
praslinia Guér.	
excellens Burm.	*Philipp.*
nobilis Germ.	
speciosa White.	
nobilis Linné.	*Asia orient.*
pustulata Panz.	
Buqueti Guér.	*Bombay*
marginella Hope.	*Silhet*
pulchella Dallas.	*Ind. or.*
purpurea Hope.	
Stockerus Fabr.	
chrysoprasina H.-Sch.	*Java*
aurata Guér.	
aurifera Hope.	?
basilica Germ.	*Asia orient.*
Stollii Wolff.	
Stockerus Guér.	*China*
ornata Dall.	
Erichsoni Germ.	*Ind. or.*
Taprobanensis Hope	

regalis Fabr.	*Austral.*
Reynaudi Guér.	*Java.*
pulchra Hope, Germ.	
jactator Stål.	?
Germari Eschsch.	*Philipp.*
fascialis White.	*Ind. orient.*
bengalensis Hope.	*id.*
obtusa Hope.	*Java.*
Roylii Hope.	*Assam.*
lateralis Guér.	*Java.*
eques Fabr.	
formosa Hope.	*Borneo.*
dorsalis White.	
Stockerus Linné.	
dilaticollis Guér.	
Stolli Hahn.	
abdominalis Hope.	*Java.*
Stockerus Am. et Serv.	
bifasciata White.	*Ind. orient.*
purpurata Hope.	*Timor.*
vulcanica de Guill.	*Banda.*

Choerocoris
Dallas.

paganus Fabr.	*Austral.*
variegatus Dall.	*Swan River.*
personatus Stål.	*Caffr.*
aulicus Germ.	*id.*
var. ornatus Germ.	
rufilabris Germ.	*id.*

Pachycoris
Burmeister.

pinguis Germ.	*Cayenne.*
Klugi Burm.	*Mexico.*
var. aquila H.-Sch.	
Fabricii Linné.	*Brasil.*
var. decorata Perty	
Schousboei Fabr.	*id.*
Fabricii H.-Sch.	
nitens Hope.	
Fabricii Wolff, Pal. Beauv.	
pumila Hope.	*St. Domingo.*
guttula H.-Sch.	
angularis Germ.	
Wolffi Fabr.	*Brasil.*
variabilis H.-Sch.	*Mexico.*
illustris Fabr.	*Prom. b. sp.*
lineola Fabr.	*id.*
punctatissimus Pal. Beauv.	*Mexico*
marginellus Dall.	?
velutinus Dall.	*Venez.*
lineolatus Dall.	*Columb.*
sticticus Dall.	*Hondur.*
obscurus Dall.	*Columb.*

leucopterus Germ.	*Brasil.*
atomarius Germ.	*id.*
hirtipes H.-Sch.	*id.*
piperitia Hope	
scurrilis Stål	*Mexico.*
arcuatus Fabr.	*Amer. merid.*
obliquus Germ.	*Columb.*
Boscii Fabr.	*Amer. merid.*
conicus Germ.	*Columb.*
castaneus Dall.	*Bolivia.*
luminosus Germ.	*Mexico*
incarnatus Germ.	*Brasil.*
chrysorrhoeus Fabr.	*Carolina*
guttatus H.-Sch.	*Brasil.*
? lobatus Hope.	*id.*

Macraulax
Dallas.

bipunctatus H.-Sch.	*Austral.*

Homaemus
Dallas.

exilis H.-Sch.	*Amer. sept.*
parvulus H.-Sch.	*Florida*

Symphylus
Dallas.

obtusus Dallas.	*Columb.*
nebulosus Pal. Beauv.	*Domingo*
hebraicus Pal. Beauv.	*id.*
flavescens Hope.	*St. Vincent*
irroratus Fabr.	
cordiger Pal. Beauv.	*Amer. cent*
? deplanatus H.-Sch.	*Brasil.*
variegatus H.-Sch.	*Jamaica*
poecilus Dallas.	*Para.*
obscuratus H.-Sch.	*Amer. merid.*
Knochi Germ.	*id.*

Hotea
Am. & Serville.

curculionoides H.-Sch.	*Java*
punctulata Germ.	
Gambiae Hope.	
apicalis Hope.	
falcata Germ.	*Afr. mer.*
triangulum Am. & Serv.	
vicina Sign.	*Calabar.*

Odontotarsus
Laporte.

caudatus Klug.	*Sicilien.*
productus Spin.	

grammicus Linné.	
purpureolineatus Rossi.	Sicil.
obscurus Dallas.	Afr. merid.
silphoides Thunbg.	id.
stigma Fabr.	
circumductus Germ.	Afr. occid.

Alphocoris
Germar.

mucoreus Klug.	Aegypt.
larinoides Germ.	
lixioides Germ.	Ind. or.

Agonosoma
Laporte.

flavolineatum Lap.	Cayenne.
lineatum H.-Sch.	
trivittatum Panz.	Columb.
virgatum Germ.	
quadriguttatum Sig.	id.
dichroum Perty.	
bicolor Hope.	Amer. mer.
Reichei Spin.	
bigatum Germ.	id.
flavipes Dallas.	Columb.
mexicanum H.-Sch.	Mexico.
flavocinctum H.-Sch.	id.
rubrocinctum H.Sch.	id.

Cyptocoris
Burmeister.

Lundi Fabr.	Afr. mer.

Zophoëssa
Dallas.

porosa Germ.	Florida.
afra H.-Sch.	Africa.

Eurygastridae.

Psacasta
Germar.

tuberculata Rossi.	Sicil.
granulata Costa.	Eur. mer.
conspersa Germ.	
cerinthe Fabr.	
gentilis Fabr.	Sicil.
pagana Germ.	
nigra Germ.	
hispana Rambur.	Andalus.
pedemontana Fabr.	
Allionii Linné.	Ital.
exanthematicus Scop.	
anthriboides Germ.	Africa.
subspinosa Klug.	Aegypt.
neglecta H.-Sch.	Hungar.

Coptocheilus
Am. & Serville.

ferrugineus Am. & Serv.	Brasil.

Bolbocoris
Am. & Serville.

rufus Hope	
tricolor Am. & Serv.	Senegal.
variolosus H.-Sch.	
sordidus Stål.	Caffr.
xanthopus Stål.	id.
misellus Stål.	id.
? reticulatus Dallas.	China.

Ancyrosoma
Am. & Serville.

albolineatum Rossi.	Eur. merid.
simile Stål.	Sibir. orient.

Sternodontus
Mulsant & Rey.

obtusus Muls. & Rey.	Gall. merid.

Trigonosoma
Laporte.

Desfontaini Fabr.	Sicil. Ceylon.
Fischeri H.-Sch.	Aegypt.
Nigellae Fabr.	Eur. merid.
? Galii Wolff.	Gallia.
affine Hope	Aegypt.
reticulatum H.-Sch.	id.
subfasciatum Hope.	Cap. b. sp.
inaequale Germ.	Aegypt.
carinatum Germ.	id.
subspinosum Klug.	id.
bufo Eschsch.	Java.

Eurygaster
Laporte.

alternatus Say.	Amer. sept.
maurus Linné.	
austriacus Schrank.	Europa.
var. pictus Fabr.	
obliquus Klnti.	Britan.
hottentottus Fabr.	
cucullatus Schrank.	Eur. merid.
var. niger Fabr.	
? acuminatus Dall.	Austral.
natalensis Stål.	Natal.
cognatus Hope.	Ind. orient.
? costatus Fabr.	Ins. Rotterd.
maroccanus Fabr.	Eur. merid.
orientalis Hope.	Ind. orient.

Graphosoma
Laporte.

lineatum Linné.	
nigronileatum Rossi	*Europa.*
Schangini Gebler.	
interruptum White.	*Teneriffa.*
rubrolineatum Hope.	*China.*
semipunctatum Fabr.	*Eur. merid.*
var. Wilsoni White.	
? trilineatum Fabr.	*? Amer. mer.*
flavolineatum Fbr.	*Eur. merid.*
oculatum Bärenspr.	*Turcia.*

Podopidae.

Podops
Laporte.

inunctus Fabr.	*Europa.*
Tangirus Fallén.	
curvidens Costa.	*Neap.*
siculus Costa.*	*Sicil.*
dubius Pal Beauv.	*Florida.*
cinctipes Say.	
luridus Burm.	*Hong-Kong.*
obscurus Dallas.	*Ind. orient.*
spinicollis Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
pallipes Dallas.	*Sier. Leon.*
fibulatus Germ.	*Senegal.*
bispinosus Fabr.	*Tranqueb.*
coarctatus Fabr.	
niger Dallas.	*Ind. or.*
rudis Germ.	*Nov. Holl.*
cinereus Le Guill.	*id.*
lapponicus Zett.	*Lappon.*
? neglectus Rossi.	*Ital.*
spinifer Hope.	*Bengal.*

Phimodera
Germar.

galgulina Hahn.	*Hungar.*
humeralis Dalm.	*Russ. merid.*
nodicollis Burm.	*Sibir.*

Aspidestrophus
Stål.

morio Stål.	*Java.*

Deroploa
Westwood.

parva Westw.	*Nov. Holl.*

Odontoscelidae.

Irochrotus
Am. & Serville.

lanatus Pallas	*Sibir.*
hirtus Costa.	
maculiventris Germ.	*Europ. mer.*
villosus H.-Sch.	
tomentosus Germ.	*Dongola.*

Odontoscelis
Laporte.

fuliginosa Linné.	
litura Fabr.	*Europ. mer.*
carbonaria Zetterst.	
lineola Rambur.	
dorsalis Fabr.	*id.*
plagiatus Germ.	
silphoides Thunbg.	*Prom. b. sp.*

Eumetopia
Westwood.

fissiceps Westw.	*Amer. mer.*

Corimelaena
White.

atra Am. & Serv.	*Bolivia.*
nitiduloides Wolff.	*Amer. boreal.*
unicolor Pal. Beauv.	*id.*
helopioides Wolff.	
scarabaeoides Linné.	*Europa.*
nigra Dallas.	
? helopodioides Pal. Beauv.	*Hudson.*
puncticollis Dallas.	*? Europa.*
ruficornis Dallas.	*Columb.*
fulvipennis Dallas.	*? Demerara.*
albipennis Eschsch.	*Chili.*
pulicaria Germ.	*Amer. boreal.*
lateralis Fabr.	*id.*
marginella Dallas.	*id.*
tibialis Germ.	*Amer. mer.*
Daldorfi Fabr.	
vinculata Germ.	*id.*
notata Serv.	
Schulzi Fabr.	*id.*
signatipennis Germ.	*id.*
Smidti Fabr.	*id.*
maculipennis Germ.	*id.*
basalis Germ.	*Jamaica.*
marginipennis Spin.	*Chili.*
brunnipennis Bras.	*Brasil.*
impicta Stål.	*Caffr.*

Plataspidae.

Chlaenocoris
Burmeister.

caesus Germ.	*Brasil.*
impressus Germ.	*id.*
apicalis Germ.	*id.*

Coptosoma *Laporte.*

duodecimpunctatum Germ.	*Ind. or.*
nepalense Hope.	*id.*
vermiculatum Germ.	*Java.*
circumscriptum Germ.	*Ind. or.*
poecilum Dallas	*Nov. Holl.*
affine Dallas.	*Natal.*
cinctum Eschsch.	*Ceylon.*
seminulum Burm.	
variegatum H.-Sch.	
sphaerulum Germ.	*Java.*
bipustulatum Germ.	*Sier. Leon.*
stigmaticum Germ.	*Guinea.*
marginellum Dallas.	*Prom. b. sp.*
parvulum Dallas.	*Ind. or.*
hemisphaericum	*Nov. Holl.*
globus Fabr.	*Europa.*
scarabaeoides Rossi	
cicatricosum Dallas.	*Ind. or.*
maculatum Hope.	*Madag.*
ictericum Dallas.	*Philipp.*
atomarium Germ.	*id.*
transversum Hope.	*Gambia.*
nubilum Germ.	*id.*
nigropunctatum Stål	*Sier. Leon.*
cribrarium Fabr.	*Ind. or.*
laticeps Dallas.	*Ceylon.*
sexnotatum Stål.	*Caffr.*
bisignatum Stål.	*id.*
limbatellum Stål.	*id.*
circumductum Stål.	*id.*
costale Stål.	*id.*
bufo Eschsch.	*Manila.*
adspersus Burm.	

Probaenops *White.*

dromedarius White.	*Sier. Leon.*

Brachyplatys *Boisduval.*

pallipes Fabr.	*Afr. mer.*
acaroides Thunbg.	
Mungo White.	*Philipp.*
flavipes Fabr.	*Nov. Holl.*
flaviceps Hope.	
xanthogramma White.	*Philipp.*
variegata Dallas.	*Sier. Leon.*
aethiops Dallas.	*id.*
complanatus Burm.	*Philipp.*
Scipio White.	
pacifica Dallas.	*Oceania.*
subaenea Hope.	*Ind. or.*
septus Germ.	
Vahlii Fabr.	*Philipp.*
papua Guér.	
silphoides Burm.	
nigriventris Hope.	*Java.*
silphoides H.-S.	

Strombosoma *Am. & Serville.*

unipunctatum Am. & Serv.	*Senegal.*

Heterocrates *Am. & Serville.*

marginatus Thunbg.	*Java.*
coracinus White.	
sellatus Sign.	*Afr. occid.*

Cantharodes *Westwood.*

caenosa Westw.	*Afr. occid.*

Ceratocoris *White.*

Bucephalus White.	*Guinea.*

Plataspis *Westwood.*

coccinelloides Lap.	*Madag.*
Madagascariensis Guér.	
cocciformis Hope.	
punctata Leach.	*Fantee.*
metallica Laporte.	*?*
variegata Guér.	*Afr. occid.*
punctata Am. & Serville.	
irrorata Dallas.	*Natal.*
ruficeps Dallas.	*Tenasser.*
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*
semiglobosa Stål.	*id.*
chinensis Dallas.	*China.*
nitens Dallas.	*Ind. or.*
nigriventris Hope.	*Manila.*
deplanatus Eschsch.	*id.*
hemisphaericus Hope	*?*
nitidus Hope.	*Ind. or.*

Phymatocoris *Stål.*

strumosus Stål.	*Caffr.*

Oxynotidae.

Oxynotus *Laporte.*

gibbus Fabr.	*Amer. mer.*
trigonus Germ.	*Brasil.*

laceratus H.-S.	*Brasil.*
horridus Germ.	*id.*
monstrosus Germ.	*id.*

Tarisa
Am. & Serville.

flavescens Am. & Serv.	*Hispan.*
virescens H.-Sch.	*Turcia.*

Pentatomoides.

Asopidae.

Discocera
Laporte.

ochrocyanea Lap.	*Para.*
laticornis Blanch.	*id.*
capensis Lap.	*Prom. b. sp.*

Stiretrosoma
Spinola.

erythrocephalum Le Pell. et Serv.	*Brasil.*
trilineatum Germ.	*id.*

Stiretrus
Laporte.

smaragdulus Le Pell. et Serv. chrysoprasinus Lap.	*Brasil.*
chalybaeus H.-Sch.	*id.*
violaceus Say.	*Florida.*
gibbus Burm. cayennnensis Lap.	*Cayenne.*
rugosus Germ.	*Brasil.*
abdominalis Germ.	*id.*
caeruleus Dall.	*Mexico.*
lythrodes Germ.	*Brasil.*
eupus Perty.	*id.*
loratus Germ.	*id.*
ruficeps Dallas.	*Hondur.*
anchorago Fabr. Diana Fabr.	*Georgia.*
quinquepunctatus Germ.	*Guinea.*
ornatus Dallas.	*Mexico.*
pulchellus Hope. personatus Germ.	*id.*
fimbriatus Say. variegatus H.-Sch.	*Pensylv.*
decemguttatus Le Pell. et Serv.	*Brasil.*
rubromaculatus Hope. septemguttatus Ger.	*id.*
decastigma H.-Sch. septemguttatus Ger.	*Boliv.*
atricapillus Hope.	*Brasil.*
coccineus H.-Sch.	*id.*

Cazira
Am. & Serv.

verrucosa Westw. verrucifera Burm. ? peregrinator Linné	*Ind. or.*
chiroptera H.-Sch. verrucosa Am. & Serv.	*Java.*
ulcerata H.-Sch.	*Hong-Kong.*

Oplomus
Spinola

catena Drury. quadrimaculata Le Pell. et Serv.	*Mexico.*
marginalis Hope. ebulinus H.-Sch.	*Brasil.*
elongatus Dallas.	*id.*
nigripennis Dallas	*Mexico.*
rutilus Dallas.	*Columb.*
salamandra Burm.	*id.*
pulcher Dallas.	*Mexico.*
festivus Dallas.	*Columb.*
violaceus Dallas..	*id.*
ventralis Dallas.	*?*
tripustulatus Fabr.	*id.*

Jalla
Hahn.

dumosa Linné.	*Europa.*

Platynopus
Am. & Serv.

melanoleucus Hope. varius Am. & Serv.	*Philipp.*
rostratus Drury. calens Fabr. 17-maculata Pal. Beauv.	*Guinea.*
rubroguttatus Stål.	*Montevid.*
catena Drury.	*Brasil.*
dichrous H.-Sch.	*Mexico.*
rhodomelas H.-Sch.	*id.*
militaris H.-Sch.	*Brasil.*
sanguinipes Fabr. Genei Costa.	*Eur. merid.*

Macrorhaphis
Dallas.

acuta Dallas.	*Congo.*
leprosa Germ.	*Cap. b. sp.*

Leptolobus
Signoret.

Murrayi Sign.	*Congo.*

Phyllocheirus
Spinola.

Servillei Lap.	*Cayenne.*

Canthecona
Am. & Serv.

Yolofa Guér.	*Port. Nat.*
figuratus Germ.	
marginella Dallas.	*Sier. Leon.*
caerulea Dallas.	*Port. Nat.*
marmorata Dallas.	*id.*
annulipes Dallas.	*id.*
miniatescens Stål.	*id.*
discolor Pal. Beauv.	*Cap. b. sp.*
tristis H.-Sch.	
furcellata Wolff.	*Ind. or.*
grandis Dallas.	*Mexico.*
? armiger H.-Sch.	*Sier. Leon.*
grisea Dallas.	?
conformis H.-Sch.	*Turcia.*
phtymatophora Pal. Beauv.	?

Glypsus
Dallas.

vigil Germ.	*Congo.*
conspicuus Hope.	*Afr. mer.*
moestus Germ.	*Cap. b. sp.*
pictiventris Stål.	*Caffrar.*
luridus Dallas.	*Corea.*
? javanus Dallas.	*Java.*

Picromerus
Am. & Serv.

spinidens Fabr.	*id.*
geometricus Burm.	
nigridens Fabr.	*Eur. mer.*
maculicornis Muls et Rey.	
fusco-annulatus Stål.	*Sibir.*
bidens Linné.	*Europa.*

Arma.
Hahn.

custos Fabr.	*Europa.*
lurida Fabr.	*Sicil.*
grandis Dallas.	*Trent. Fall.*
tincta Dallas.	*Columb.*
grisea Burm.	*Sandw. Ins.*
? Schellembergi Guér.	*Nov. Holl.*
spinosa Dallas.	*Trent. Fall.*
cornuta Dallas.	*Columb.*
nigrispina Dallas.	*Brasil.*
obscura Dallas.	*id.*
ventralis Dallas.	*Venezuel.*
pallipes Dallas.	*id.*
modesta Dallas.	*Amer. sept.*
didyma Pal. Beauv.	*Jamaica.*
fuscescens Dallas.	*Mexico.*
illustris Serv.	*Java.*
? spinidens Fabr.	*Tranqueb.*

Hoploxys
Dallas.

coeruleus Dallas.	*Congo.*

Coryzorhaphis
Spinola.

carneola Erichs.	*Guiana.*
leucocephala Spin.	*Hondur.*
? cruentus Burm.	*Montevid.*
? salamandra Klug.	*Peru.*

Eutyrhynchus
Dallas.

floridanus Linné.	*Columb.*
punicus Linné.	*Mexico.*
3-vittatus H.-Sch.	

Mecosoma
Dallas.

mensor Germ.	*Gambia.*

Apateticus
Dallas.

halys Dallas.	*Venezuela.*

Eurhinocoris
Stål.

straminipes Stål.	*Caffrar.*

Cermatulus
Dallas.

nasalis Hope.	*Nov. Holl.*
nummularis Erichs.	
albiseptus Germ.	*Brasil.*
chrysopterus H.-Sch.	*id.*
vittipennis H.-Sch.	*id.*
confluens H.-Sch.	*Mexico.*
pallipes H.-Sch.	*id.*
punctipennis H.-Sch.	*Brasil.*
strigipes H.-Sch.	?

Tynacantha
Dallas.

marginata Dallas.	*Venezuela.*

Asopus
Burmeister.

mactans Fabr.	*Ind. or.*
oculatus Fabr.	
argus Fabr.	
? fuscosus Germ.	*Cap. b. sp.*

Zicrona
Am. & Serville.

coerulea Linné.	*Europ. Java*
illustris Am. & Serv.	

cuprea Dallas.	*Huds. Bay.*
pavonina Hope. / annulipes Germ.	*Cap. b. sp.*
punctata Linné.	*Europa.*
marginella Dallas.	*Huds. Bay.*
? fasciata Am. & Serv.	*Cayenne.*

Cydnidae.

Lobostoma
Am. & Serv.

giganteum Burm.	*Columb.*

Cyrtomenus
Am. & Serv.

teter Spin.	*Brasil.*
grossus Dallas.	*Columb.*
mutabilis Perty.	*id.*
castaneus Am. & Serv.	*Amer. sept.*

Aethus
Dallas.

nigerrimus Dallas.	*Columb.*
punctatissimus Dall.	*Afr. mer.*
brunnipennis Fabr.	*Congo.*
foveolus Dallas.	*Ind. or.*
indicus Hope.	*id.*
curvipes Dallas.	*Am. mer.*
pallipennis Dallas.	*Sier. Leon.*
castanus Dallas.	*?*
australis Erichs.	*Nov. Holl.*
transversus Burm.	*Ind. or.*
subaeneus Dallas.	*Philipp.*
margo Dallas.	*Columb.*
ciliatus Pal. Beauv.	*id.*
pilosulus Klug.	*Sier. Leon.*
capicola Hope.	*id.*
ovatulus Dallas.	*Nov. Holl.*
tarsalis Muls.	*Gall. merid.*
picipes Fallén.	*Europa.*
flavicornis Fabr.	*id.*
maurus Dallas.	*Ind. or.*
philippinensis Dall.	*Philipp.*
bilineatus Say.	*Amer. sept.*
leucostigma Germ.	*Cap. b. sp.*
Leptospermi White.	*Nov.Seeland*
punctulatus Costa.	*Napol.*
laevicollis Costa.	*id.*
fumigatus Costa.	*id.*
zophosioides Ramb.	*Andalus.*
longulus Dallas.	*Pura.*
insularis Hope.	*Brasil.*
pygmaeus Dallas.	*Ind. or.*
brevipennis Fabr.	*id.*
apicalis Dallas.	*id.*
aethiops Fabr.	*Columb.*
affinis H.-S.	*Europa.*
? bifoveolatus H.-S.	*Ital.*
brunneus Fabr.	*Eur. mer.*
ovatus H.-Sch.	*Hungar.*
elongatus H.-Sch.	*id.*
femoralis H.-Sch.	*id.*

Ectinopus
Dallas.

holomelas Burm.	*Columb.*

Acatalectus
Dallas.

rugosus Dallas.	*Nov. Holl.*
sepulcralis Erichs.	*id.*
piceus Hope.	*Austral.*
punctulatus Dallas.	*id.*
nitidicollis Stål.	*id.*
ater Dallas.	*Java.*

Hiverus
Am. & Serv.

hirtus Am et Serv.	*Senegal.*

Chœrocydnus
White.

foveolatus White.	*Nov. Holl.*

Scaptocoris
Perty.

castaneus Perty.	*Am. mer.*

Stibaropus
Dallas.

brunneus Dallas.	*Ind. or.*

Amnestus
Dallas.

spinifrons Say.	*New-York.*

Sehirus
Am. & Serville.

dubius Scopoli. / albomarginatus Schrank. / albomarginellus Schrank.	*Eur. merid.*
cinctus Pal. Beauv.	*Benin.*
albonotatus Dallas.	*Amer. sept.*
melaleucus Thunbg.	*Prom. b. sp.*
morio Linné.	*Europa.*
albomarginatus Fabr.	*id.*
bicolor Linné. / nubilosus Harris.	*id.*
sexmaculatus Ramb.	*Andalus.*
biguttatus Linné.	*Europa.*

Dismegistus
Am. & Serv.

circumcinctus Hahn.	*Prom. b. sp.*
fimbriatus Thunbg.	
costalis Reiche et Fairm.	*Afr. mer.*
abyssinicus H.-Sch.	
binotatus Hope.	*id.*
sanguinolentus Ger.	

Pododidae.

Menaccarus
Am. & Serv.

piceus A. et S.	?
pallidus Perris	*Gall. merid.*

Pododus
Am. & Serville.

orbicularis Burm.	*Cap. b. sp.*

Sciocoridae.

Sciocoris
Fallén.

umbrinus Wolff.	*Europa.*
europaeus A. et S.	*id.*
indicus Dallas.	*Ind. or.*
ovulus Dallas.	*? Africa.*
vittatus Dallas.	*? id.*
nervicus Dallas.	?
ventralis Germ.	*Cap. b. sp.*
nigriventris Germ.	*id.*
leucogrammus Ger.	*id.*
longulus Germ.	*id.*
philippinensis Dall.	*Philipp.*
proximus Dallas.	*Nov. Holl.*
humeralis Dallas.	*id.*
? obscurus Dallas.	*Tasman.*
planus Fabr.	*Africa.*
varicornis Dallas.	*Ind. or.*
atomarius Dallas.	*Afr. mer.*
pallidus Dallas.	*id.*
ater Dallas.	*Sier. Leon.*
morio Dallas.	*Gambia.*
tibialis Dallas.	*Congo.*
Boris Dallas.	?
auritus Muls. et Rey.	*Gall. merid.*

Mecidea
Dallas.

indica Dallas.	*Bengal.*
linearis Dallas.	?
pallida Stål.	*Nubia.*
4-vittata Sign.	*Maurit.*
longula Stål.	*St. Barthelm.*

Dictyotus
Dallas.

tasmanicus Dallas.	*Tasmania.*
Roei Hope.	*Nov. Holl.*
bipunctatus Dallas.	*id.*
affinis Dallas.	*id.*
polysticticus White.	*Nov. Seel.*
inconspicuus Dall.	*Nov. Holl.*
apicalis Dallas.	*id.*
confinis Dallas.	*id.*
similis Dallas.	*Tasman.*
discoideus Dallas.	*Port Essingt.*

Aednus
Dallas.

obscurus Dallas.	*Java.*
circumflexus Stål.	?
ventralis Dallas.	*Hong-Kong.*

Aëptus
Dallas.

singularis Dallas.	*Afr. mer.*

Dyroderes
Spinola.

marginatus Fabr.	
umbraculatus Fabr.	*Eur. merid.*
aparines Dufour.	

Phricodes
Spinola

hystrix Guér.	*Cap. b. sp.*

Discocephala
Laporte.

marmorea Lap.	*Amer. merid.*
complanata Burm.	*id.*
umbraculata Fabr.	*Columb.*
nubila Dallas.	*Brasil.*
latifrons Dallas.	?
vicina Sign.	*Brasil.*
polita Sign.	*id.*
scutellata Sign.	*Nov. Holl.*
ovata Sign.	*Brasil.*
? scissicolle H.-Sch.	*Columb.*

Dryptocephala
Laporte.

Brullei Laporte.	*Brasil.*
livida Perty.	
punctata A. et S.	*id.*

Oncodochilus
Fieber.

aradiformis Germ.	?

Cephaloplatus
White.

Pertyi White.	*Brasil.*
australis Dallas.	*Nov. Holl.*

Macrothyreus
Fieber.

annulicornis Fieber. *Brasil.*

Paramecocoris
Stål.

ruficornis Fieber. *Assam.*
phaleratus Stål. *Caffr.*
fatidicus Stål. *id.*
lutulentus Stål. *id.*
ellipticus Stål. *id.*
binotatus Stål. *Sier. Leon.*
gastricus Stål. *Ind. orient.*

Sephela
Am. & Serville.

linearis A. & Serv. *Senegal.*

Phloeidae.

Phloea
Lepelletier et Serv.

corticata Drury.
cassidioides Lep. et Serv. *Brasil.*
paradoxa Hahn.
subquadrata Spin.
longirostris Spin.
paradoxa A. et Serv. *id.*

Halydidae.

Platycoris
Guérin.

rubromarginatus Guér. *Nov. Holl.*
affinis Dallas. *id.*
immarginatus Dall. *id.*

Notius
Dallas.

depressus Dallas. *id.*

Ochlerus
Spinola.

cinctus Spin. *Mexico.*
sordidus H.-Sch. *Columb.*
obscurus Dallas. *Brasil.*
rufospilotus Hope. *Columb.*
? punctatus Dallas. *id.*
brunneus A. et S. *Brasil.*
coriaceus Germ. *Columb.*
flavicinctus H.-Sch. *id.*
lutosus Germ. *Brasil.*
cerdo Erichs. *Guinea.*

Macropygium
Spinola.

atrum Spin.
bifidum Hope. *Columb.*
subsulcatum Am. et Serv. *Brasil.*
incisum H.-Sch. *id.*
pustulatum Deger.
flavopustulatum Stål. *?*

Sympiezorhincus
Spinola.

? punctipes Dallas. *?*
tristis Spinola. *Brasil.*

Coriplatus
White.

depressus White. *Demerar.*

Alathetus
Dallas.

rufitarsis Dallas. *Jamaica*

Mazium
Dallas.

bipunctatum Guér.
Bufo Hope. *Nov. Holl.*
rotundatum Dallas. *Kang. Isl.*

Mecistorhinus
Dallas.

rufescens Dallas. *Pará.*

Antiteuchus
Dallas.

annulatus H.-Sch.
macraspis A. et S. *Brasil.*
variegatus Dallas. *id.*
punctiger Hope. *Columb.*
variolosus Hope. *id.*
melanoleucus Hope.
Renggeri H.-Sch. *Brasil.*
piceus Pal. Beauv.
unicolor Hope. *Guiana.*
? griseus Dallas. *?*
? obscurus Dallas. *?*
luctuosus Stål. *Mexico.*

Dinidor
Laporte.

variolosus Linné.
maculatus Lap. *Brasil.*
cariosus Erichs. *Guiana.*
antennatus Dallas. *Brasil.*
corrosus H.-Sch. *Columb.*
lineatus Dallas. *Pará.*

Chlorocoris
Spinola.

complanatus Guér.	
tau Spin.	*Brasil.*
deplanatus H.-Sch.	
rufispinus Dallas.	*Mexico.*
distinctus Sign.	

Alcaeus
Dallas.

varicornis Hope.	*Nov. Holl.*
subspinosus Dallas.	*Kang. Isl.*

Spudaeus
Dallas.

reticulatus Hope.	*Nov. Holl.*
parvulus Hope.	*id.*

Bathrus
Dallas.

variegatus Dallas.	*Nov. Holl.*

Poecilometis
Dallas.

Australasiae Donov.	*Nov. Holl.*
flavopunctatus Guér.	
apicalis Hope.	*id.*
gravis Fabr.	*id.*
lineatus Hope.	*id.*
strigatus Hope.	*id.*

Eumecopus
Dallas.

tibialis Thunbg.	*Nov. Holl.*
armatus Fabr.	
nigriventris Dallas.	*id.*
longicornis Dallas.	*id.*

Ectenus
Dallas.

spectabilis Burm.	*Philipp.*

Agenor
Dallas.

spinosus Dallas.	*Nov. Holl.*

Poecilotoma
Dallas.

centrolineata Hope.	*Nov. Holl.*
spinosa Dallas.	*id.*
grandicornis Erichs.	*id.*

Atelocera
Laporte.

armata Lap.	*Senegal.*
serrata H.-Sch.	*id.*
obsipata Germ.	*Port. Nat.*
spinulosa Pal.Beauv	*id.*
stictica Hope.	*Gambia.*
limata Germ.	*Afr. mer.*
cincta H.-Sch.	
raptoria Germ.	*Sier. Leon.*
lata Hope.	*Cap. b. sp.*
obscura Dallas.	*Congo.*
parvula Dallas.	*Afr. mer.*
foveata Dallas.	*id.*
lentiginosa Stål	*Caffrar.*
natalensis Stål.	*id.*
caffra Stål.	*id.*
Spinolae Stål.	*id.*
? cervicornis Hope.	*Sier. Leon.*
? furcatus Hope.	*Java.*
? hypomelas Burm.	*Rio.*
? rugosus Hope.	*Cap. b. sp.*

Agonoscelis
Spinola.

versicolor Fabr.	
infuscata Hope.	
gambiensis Hope.	*Africa.*
erosa Hope.	
acinorum Germ.	
rutilus Fabr.	
elatus Fabr.	*Nov. Holl.*
Wolffi Guér.	
Petiti Le Guillon.	
nubila Fabr.	*Java.*
indica Spin.	
puberula Stål.	*Caffr.*
brachyptera Scham.	*Mozamb.*

Mecocephala
allas.

acuminata Dall.	*Montevid.*

Gynenica
allas.

marginella Dall.	?

Peltasticus
Dallas.

punctatus Dall.	*Afr. mer.*

Erthesina
Spinola.

fullo Thunbg.	
mucorea Fabr.	*China*
guttata Fabr.	
acuminata Dall.	*Ind. or.*

Dalpada
Am. & Serville.

oculata Fabr.	*Ind. or.*
aspersa Am. et S.	*Java.*
trimaculata Hope.	*id.*
clavata Fabr.	*Ind. or.*
concinna Hope.	

nigricollis Hope.	Ind. or.
obscura Hope.	
affinis Dall.	id.
versicolor H.-Sch.	id.
varia Dall.	id.

Agaeus
Dallas.

tessellatus Dall.	Ind. or.
discolor Dall.	? Africa.

Halys
Fabricius.

dentata Fabr.	Ind. or.
sulcata Thunbg.	
variegata Pal. Beauv	Gambia.

Trachyops
Dallas.

australis Dall.	Nov. Holl.

Brochymena
Am. & Serville.

arborea Say.	Mexico.
erosa H.-Sch.	
quadripustulata Fabr.	Amer. sept.
serrata Fabr.	id.
pupillata H.-Sch.	
carolinensis Hope	id.
? reticulata Thunb.	Africa.
? frondosa Germ.	Cap. b. sp.
? latispina Germ.	id.
annulata Fabr.	Amer. sept
lineolata H.-Sch.	Mexico.
unicolor H.-Sch.	Brasil.

Eurus
Dallas.

dilatatus Thunbg.	Prom. b. sp.
rotundatus Dall.	

Apodiphus
Spinola.

hellenicus Lefebvre.	Graecia.
exsculptus Burm.	

Mustha
Am. & Serville.

serrata Fabr.	?
spinosula Lefebvre.	Cyprus.
serrata Am. & Serv.	

Caenomorpha
Dallas.

insubida Germ.	Cap. b. sp.
nervosa Dall.	id.
nebulosa Burm.	id.
ochripes Stål.	Caffr.

Pentatomidae.

Loxa
Am. & Serville.

flavicollis Drury.	Brasil.
albicollis Fabr.	
viridis Pal. Beauv.	
virescens Am. & S.	
affinis Dall.	Pará.
haematica H.-Sch.	Surinam.

Diploxys
Am. & Serville.

senegalensis A. & S.	Senegal.
acutispina A. & S.	id.
bipunctata A. & S.	id.
lineola Am. & Serv.	Amer. mer.

Galedanta
Am. & Serville.

myops Fabr.	Brasil.
bituberculata Am. & Sen.	

Agroecus
Dallas.

griseus Dallas.	Brasil.
luridus Dallas.	id.

Macromolus
allas.

nervosus Dallas.	Nov. Holl.

Euschistus
Dallas.

cornutus Dallas.	Brasil.
acutus Dallas.	id.
thoracicus Dallas.	?
convergens H. Sch.	Brasil.
apicalis Dallas.	id.
crocipes Hope.	id.
atrox Hope.	Columb.
pallipes Dallas.	Jamaica.
bifibula Pal. Beauv.	Hondur.
cognatus Dallas.	Brasil.
crassus Dallas.	Florida.
triangulator H.-Sch.	Brasil.
scabricornis H.-Sch.	id.
varicornis H.-Sch.	id.
perditor Fabr.	Columb.
fasciferus P. Beauv.	
collaris Hope.	
transversalis H. Sch.	
dimidiatus H. Sch.	
rubiginosus Dallas.	Brasil,
inconspectus Hope.	Florida.
ictericus Linné.	id.
pustulatus P. Beauv.	

punctipes Say.	Amer. sept.
sordidus H. Sch.	
luridus Dallas.	id.
tristigma H. Sch.	id.
obscurus Dallas.	Centr. Amer.
proximus Dallas.	Columb.
anticus Stål.	Brasil.

Zalega
Am. & Serville.

spinifrons A. et S.	Surinam.

Diceraeus
Dallas.

melacanthus Dallas.	Columb.
leucostigma Dallas.	Pará.

Proxys
Spinola.

victor Fabr.	Brasil.
albopunctatus Pal. Beauv.	
hastator Fabr.	Surinam.
crenatus A. & S.	
punctulatus Pal. Beauv.	Columb.
spiniceps H. Sch.	Surinam.
? variolarius P Beauv	St. Doming.

Mormidea
Am. et Serv.

ypsilon Linné.	Brasil.
ypsilon-aeneus Deg.	
inermis Dallas.	Hondur.
collaris Dallas.	Mexico.
maculata Dallas.	Columb.
aglaeopus Dallas.	Brasil.
croceipes H. Sch.	Jamaica.
notulata H. Sch.	Mexico.
poecila Dallas.	Amer. sept.
prominula Dallas.	Columb.
debellator Fabr.	Afr. occid.
atomaria Germ.	Cap b. sp.
hastator Fabr.	Sier. Leon.
gladiator Fabr.	
jaculator Fabr.	
punctata Pal. Beauv.	id.
curtana Dallas.	id.
armata Dallas.	Brasil.
pyrrhocera H.-Sch.	Amer. boreal.
irrorata H. Sch.	Mexico.
typhoeus Fabr.	Amer. sept.
orthacantha Pal. Beauv.	
vitripennis Burm.	
quadridens Thunbg.	Cap. b. sp.
pugnax Germ.	
tomentiventris Grm.	id.
nervosa Germ.	id.

cryptorhynchus Ger.	Cap b. sp.
conjungens Germ.	id.
albidomaculata Stål.	Caffr.
albidofuscata Stål.	id.
boschjesmana Stål.	id.
terminalis Schaum.	Mozamb.

Hoplistodera
Hope.

testacea Hope.	Java.
virescens Dallas.	Ind. orient.
trimaculata Le Pell. & Serv.	Philipp.
convexa Dallas.	id.

Alcimus
Dallas.

lineolatus Dallas.	Philipp.

Taurodes
Dallas.

boops Dallas.	Philipp.

Aeschrus
Dallas.

obscurus Dallas.	Java.

Axiagastus
Dallas.

rosmarus Dallas.	Philipp.

***Tetratoma**
Signoret.

senegalensis Sign.	Senegal.

Aelia
Fabricius.

americana Dallas.	Amer. bor.
acuminata Linné.	Europa.
rostrata Degeer.	
neglecta Dallas.	Gallia.
Germari Küster.	Sicil.
Burmeisteri Küster.	Hispan.
pallida Küster.	Europ. mer.
bifida Costa.	Neapel.
Klugi Hahn.	German.
rostrata Bohem.	Suecia.
hastata Fabr.	Cap. b. sp.
bella Stål.	Caffr.
griseoflava Stål.	id.
natalicola Stål.	id.
pumila Stål.	id.
caffra Hope.	id.
fuliginosa Klug.	Abyssin.
producta Klug.	Aegypt.
virgata Klug.	Syria.
atricornis Hope.	Austral.
gracilis White.	Congo.

lanceolata Fabr.	*Congo.*
nasalis Hope.	*Austral.*
? varicornis Hope.	*Gambia.*
? inflexa Wolff.	*Europa.*
trilineata Kirby.	*Hudson.*
? strigosa Klug.	*Cap b. sp.*
? glandulosa Burm.	*Bengal.*

Derula
Mulsant et Rey.

flavoguttata Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Eysarcoris
Hahn.

Sahlbergi Stål.	*Sibir.*
decoratus Hahn	*Mexico*
conspicillaris Dall.	*Californien.*
carnifex Fabr.	*Amer. bor.*
? natalensis Dallas.	*Port Nat.*
distactus Dallas.	?
affinis Dallas.	*Java.*
misellus Stål.	*Caffr.*
melanocephalus Fabr.	
venustissimus Schrk.	*Europ. mer.*
regalis Cos.	
dubius Dallas.	*Tenasser.*
pusillus Panz.	*Europa.*
binotatus Hahn.	
intermedius Wolff.	*id.*
bipunctatus Fabr.	*Europa.*
consimilis Costa.	*Neapel.*
perlatus Fabr.	*Europa.*
aeneus Kolen.	
guttigerus Thunb.	
nepalensis Hope.	*Ind. or.*
punctipes Hope.	
insularis Dallas.	*Sandw. Ins.*
bovillus Dallas.	*Philipp.*
humeralis Dallas.	?
? lunatus Hahn.	*Gallia.*
lubulatus Ramb.	
? pungens Germ.	*Cap b. sp.*

Coenus
Dallas.

tarsalis Dallas.	?

Massocephalus
Dallas.

maculatus Dallas.	*Philipp.*

Apines
Dallas.

concinna Dallas.	*Ind. orient.*

Pentatoma
Pal. Beauv.

trisignata Germ.	*Cap. b. sp.*
goniodes Dallas.	*id.*
aberrans Germ.	*id.*
pallida Dallas.	*Ind. orient.*
maculicollis Dallas.	*id.*
verbasci Degeer.	
baccarum Fabr.	*Europa.*
confusa Westw.	
depressa Hope.	
baccarum Linné.	
nigricornis Fabr.	
varius Fabr.	
lunula Fabr.	*id.*
Eryngii Germ.	
Wilkinsoni Hope.	
bilunulata Kolen.	
persica Kolen.	*Persia.*
lynx Panzer.	*Germania.*
sphacelata Fabr.	*Europ.*
? picea Dallas.	*Hudson.*
? dubia Dallas.	*id.*
camatula Dallas.	*Austral.*
basalis Dallas.	*China.*
trinotata Hope.	*Java.*
longirostris Dallas.	*Philipp.*
latipes Dallas.	*Tenasser.*
gutta Dallas.	*China.*
pallipes Dallas.	*Nov. Holl.*
humerosa Dallas.	?
maculata Dallas.	*Afr. mer.*
dissimilis Fabr.	
prasina Degeer.	*Europa.*
juniperina Le Pell. et Serv.	
juniperina Linné.	*id.*
prasina Am. & Serv.	
vernalis Wolff.	*id.*
cincta Fabr.	*Eur. merid.*
roseipennis Muls.	
tarsata Klug.	*Aegypt.*
rugiventris Germ.	*Cap. b. sp.*
rufiventris Germ.	*id.*
pugillator Fabr.	*Sier. Leon.*
timorensis Hope.	*Ceylon.*
ventralis Dallas.	?
scoruba Dallas.	*Congo.*
taprobanensis Dall.	*Ceylon.*
plinthacra Germ.	*Cap. b. sp.*
boxura Dallas.	*Amer. bor.*
cervina Germ.	*Cap. b. sp.*
corticina Germ.	*id.*
marginella Hope.	*Nov. Holl.*
Cephalus Dall.	*Java.*
dentata H.-Sch.	*Amer. bor.*
grisea Dall.	*id.*
elongata Dall.	*Ind. or.*
parvula Dall.	*id.*

cubrosa Dall.	*Jamaica.*
pilipes Dall.	*Florida.*
aeola Dall.	*Nov. Holl.*
lugens Fabr.	
albipes Fabr.	*Amer. bor.*
punctipes Pl. Beauv.	
divisa H.-Sch.	*Cap. b. sp.*
virgata Dall.	*Nov. Holl.*
apicalis H.-Sch.	*Afr. merid.*
inconspicua Dall.	*?*
testacea Dall.	*Am. merid.*
taeniola Dall.	*Am. cent.*
? antiguensis Hope.	
obsoleta Dall.	*Jamaica.*
custator H.-Sch.	*Florida.*
costata Thunbg.	*Cap. b. sp.*
civilis Germ.	
fimbriata Fabr.	*Java.*
fimbriolata H.-Sch.	
viridicollis Hope.	*id.*
crossota Dall.	*Ind. or.*
affinis Dall.	*Nov. Holl.*
notia Dall.	*id.*
cruenta Pal. Beauv.	*St. Doming.*
variegata Thunbg.	
orbitalis Hope.	*Cap. b. sp.*
faceta Germ.	
pulchra Dall.	*Ind. orient.*
anchora Thunbg.	*Hong-kong.*
cruciata Fabr.	*Ind. orient.*
? perspicua Fabr.	*St. Thom.*
sexpunctata Linné.	
? proxima Dall.	*Jamaica.*
? splendida Blanch.	*Columb.*
adspersa Fabr.	*Guinea.*
aggressor Fabr.	*Austral.*
? binotata Fabr.	*Ind. orient.*
? calens Fabr.	*Guinea.*
? calida Fabr.	*Sier. Leon.*
? coelebs Fabr.	*Austral.*
colorata Klug.	*Ambucohl.*
miliaris Klug.	*id.*
crenata Fabr.	*Am. sept.*
cruenta Lep. & Serv.	*Brasil.*
? depressa H.-Sch.	*Cap b. sp.*
discoidea Fabr.	*Cayenne.*
? elata Fabr.	*Nov. Cambr.*
? elector Fabr.	*?*
? emerita Fabr.	*Austral.*
? fasciator Fabr.	*China.*
? flavescens Fabr.	*Ind. orient.*
leporina Panz.	*German.*
linea Klug.	*Syria.*
regularis H.-Sch.	*Asia minor.*
?? 17-maculata P. Bv.	*Africa.*
virens Klug.	*id.*
tessellata A. & Serv.	*Brasil.*
rutila Fabr.	*Nov. Holl.*
tetrastigma H.-Sch.	
principalis Stål.	*Mexico.*

Halys Stål.	*China.*
caenosula Stål.	*Caffrar.*
inquinata Stål.	*id.*
blanda Stål.	*id.*
moerens Stål.	*id.*
Limpoponis Stål.	*id.*
trigemmis Stål.	*id.*
Mulsanti Stål.	*id.*
subrufa Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
inops Stål.	*id.*
lineaticollis Stål.	*id.*
lutulenta Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*

Epipedus
Spinola.

histrio Spinola.	*Brasil.*

Aplerotus
Dallas.

maculatus Dall.	*Nov. Holl.*

Strachia
Hahn

ornata Linné.	
festiva Linné.	
dominula Scopoli.	
herbacea H.-Sch.	*Terra antiq.*
picta H.-Sch.	
decorata Kolen.	
lhesgica Kolen.	
armeniaca Kolen.	
picturata Stål.	*Sibir.*
pulchra Hope.	*Java.*
Gebleri Kolen.	*Turan.*
sexpunctatus Gebl.	
oleracea Linné.	*Europa.*
lineola Baerenspr.	*Hispan.*
stolida Frivald.	*Russ. mer.*
picta Fabr.	*Ind. orient.*
hilaris Burm.	
jucunda Klug.	*Cap. b. sp.*
hebraica Germ.	
picta H.-Sch.	
gloriosa Hope.	*id.*
musiva Germ.	
poecila Dall.	*id.*
alineata Fabr.	*id.*
variegata Klug.	*Cypern.*
speciosa Dall.	*Ind. orient.*
crucigera Hahn.	*Java.*
bicolor Dall.	*Philipp.*
limbata Fabr.	*Java.*
elegans Donov.	*Nov. Holl.*
fasciata Sign.	
histrionica Hahn.	*Mexico.*
bifasciata H.-Sch.	*id.*
trifasciata Hope.	

violascens Hope.	?
munda Dallas.	*Columb.*
concinna Dallas.	*Jamaica.*
? decorata Dallas.	*Brasil.*
spectabilis Drury.	*id.*
generosa Stål.	
rufifrons Dallas.	*id.*
nigrorubra Dallas.	*Columb.*
quadripunctata Sig.	
deplana H.-S.	*Nov. Holl.*
Wahlbergi Stål.	*Caffrar.*
tibialis Stål.	*id.*
angularis Schaum.	*Mozamb.*
sculpticollis Stål.	*Sier. Leon.*
circumducta Stål.	*Brasil.*
Arocera *Spinola.*	
aroleuca Perty.	*Brasil.*
aurantiaca Spinola.	
circumcincta Sign.	*id.*
Tropicoris *Hahn*	
rufipes Linné.	*Europa.*
latus Dallas.	*Brasil.*
Aegius *Dallas.*	
aereus H.-Sch.	*Brasil.*
Cataulax *Spinola.*	
macraspis Perty.	*Brasil.*
marmoratus Erichs.	*Guiana.*
apicalis Erichs.	*id.*
piceus Pal. Beauv.	*St. Doming.*
Bathycoelia *Am. & Serv.*	
thalassina H.-Sch.	*Congo.*
buonopoziensis Pal. Beauv.	*Sier. Leon.*
indica Dallas.	*Ind. or.*
Catacanthus *Spinola.*	
incarnatus Drury.	
aurantius Sulzer.	*Ind. orient.*
nigripes Fabr.	
nigripes Sulzer.	
punctum Fabr.	*id.*
Carrenoi Le Guill.	
anchorago Drury.	*Sier. Leon.*
rutilans Fabr.	
Vulsirea *Spinola.*	
nigrorubra Spinola.	*Cuba.*

transversalis H.-Sch.	?
ancora Spinola.	*Am. merid.*
dispar Hope.	*Nov. Holl.*
pulchella Drury.	*Columb.*
concentricus Burm.	
formosa Dallas.	*Para.*
variegata Drury.	
valida Drury.	*Jamaica.*
taranda Fabr.	
litura Dallas.	*Am. mer.*
Rhaphigaster *Laporte.*	
guineensis Fabr.	*Guinea.*
prasinus Linné.	
viridulus Linné.	
smaragdulus Fabr.	*Eur. Amer.*
torquatus Fabr.	*As. Afr.*
viridissimus Wolff.	*Austr.*
flavicollis P. Beauv.	
hemichloris Germ.	
subsericeus Hope.	
smaragdulus Wolff.	*Ind. or.*
chinensis Hope.	
sarpinus Dallas.	*Cincinnati.*
capicola Hope.	
frontalis Hope.	*Cap. b. sp.*
latus Hope.	
naspirus Dallas.	*id.*
rinapsus Dallas.	*Sier. Leon.*
marginatus Pal. Beauv.	*Mexico.*
rufocinctus H.-Sch.	
acutus Dallas.	*Sier. Leon.*
spinosus Dallas.	*Philipp.*
humeralis Dallas.	*Silhet.*
Amyoti White.	*Nov. Seel.*
geniculatus Dallas.	*Gallia.*
parnisus Dallas.	?
prunasis Dallas.	*Congo.*
parvulus Dallas.	?
spirans Fabr.	*Mexico.*
runaspis Dallas.	*Guayaquil.*
sparnius Dallas.	*Jamaica.*
varicornis Dallas.	*Sier. Leon.*
marginalis H.-Sch.	*Brasil.*
nitidus Hope.	
sticticus Dallas.	*Mexico.*
griseus Fabr.	
stigmaticus Pal. Beauv.	*Eur. merid.*
punctipennis Burm.	
purpureipennis Degeer.	
juniperina Dufour.	*Europa.*
incarnatus Germ.	
alliaceus Germ.	
lituratus Burm.	
catinus Dallas.	*Canada.*
anticus Dallas.	?

fulvescens Dallas.	?
Guildini Hope.	*Amer. mer.*
flavulus Stål.	*Caffr.*
flavolineatus Hope.	
virescens Am. & Serv.	*Ind. or.*
purus Stål.	*Caffrar.*
punctulatus Hope.	*Amer. bor.*
virescens Hope.	*Austral.*
punctiventris Dall.	*Senegal.*
macula Dallas.	?
apicalis Dallas.	*Ind. or.*
concinnus Dallas.	?
varipennis Hope.	*Java.*
lythrodes Germ.	*Cap. b. sp.*
maculiventris Dall.	*Afr. occid.*
poecilus Dallas.	*Afr. mer.*
pallipes Dallas.	?
flavovarius Dallas.	*Ind. or.*
bicinctus Germ.	*Cap. b. sp.*
divisus H.-Sch.	*id.*
conspersus Germ.	*id.*
loriventris Germ.	*id.*
lugubris Thunbg.	
impluviatus Germ.	*id.*
fuscoirroratus Stål.	
discolor Dallas.	*Columb.*
macracanthus Dall.	*Ind. or.*
discoideus Dallas.	*Amer. Cent.*
armatus Dallas.	*N. South W.*
orbus Stål.	*Caffr.*
fuscosparsus Stål.	*id.*
decoratulus Stål.	*id.*
amoenus Stål.	*id.*
scurilis Stål.	*id.*
? pallescens Germ.	*Cap. b. sp.*

Prionaca
Dallas.

lata Dallas.	*Silhet.*

Anischys
Dallas.

sparsus Germ.	*Cap. b. sp.*
luteovarius Hope.	*Nov. Holl.*

Rhopalimorpha
White.

obscura White.	*Nov.Seeland*

Duadicus
Dallas.

pallidus Dallas.	*Nov. Holl.*

Stauralia
Dallas.

chloracantha Dall.	*Nov. Holl.*

Amphaces
Dallas.

ferruginea Dallas.	*Nov. Holl.*
proxima Dallas.	*id.*
virescens Dallas.	*id.*

Cuspicona
Dallas.

thoracica Hope.	
ligata Erichs.	*Nov. Holl.*
virescens Dallas.	*Java.*
? crassa Hope.	*China.*
Roei Hope.	*Nov. Holl.*
unimaculata Hope.	*id.*
inconspicua Dallas.	*id.*
fasciata Dallas.	*id.*
pulchra Dallas.	*id.*
fulvescens Dallas.	*id.*
? taeniola Dallas.	*Kangar Isl.*
aggressor Fabr.	*Ind. or.*
defensor Fabr.	*Nov. Holl.*
inquinata Hope.	*id.*
australis Hope.	*id.*

Microdeuterus
Dallas.

megacephalus Dall.	*Ind. or.*

Diplostira
Dallas.

valida Dallas.	
maculipes Sign.	*Silhet.*

Lamus
Stål.

Dallasi Stål.	*Caffr.*

Gonielytrum
Stål.

circuliventre Stål.	*Port. Nat.*

Arvelius
Spinola.

albopunctatus Degeer.	*Brasil.*
gladiator Fabr.	

Taurocerus
Am. & Serville.

edessoides Spinola.	*Brasil.*
cinctus H.-Sch.	*Mexico.*

Rhynchocoris
Westwood.

serratus Donov.	*Java.*
humeralis Thunbg.	*Silhet.*
hamatus Fabr.	

Euoplites.
Am. & Serville.

laciniatus Spinola.	*Brasil.*

Acanthosoma
Curtis.

haemorrhoidale Linné.	*Europa.*
pabulinum Harris.	
proximum Dallas.	?
difficile Dallas.	?
dubium Dallas.	?
distinctum Dallas.	*Ind. or.*
dentatum Degeer.	
haemagaster Schrank.	*Europa.*
collare Fabr.	
Stolli Lep. et Serv.	
lituratum Fallén.	
boreale Hope.	*Amer. bor.*
lituratum Fabr.	
pictum Newman.	*Europa.*
clypeatum Burm.	
nubilum Dallas.	*Hong-kong.*
? impluviatum Germ	*Cap. b. sp.*
punctatum Dallas.	*Ind. orient.*
griseum Linné.	
interstinctum Linné.	
Betulae Degeer.	*Europa.*
agathinum Fabr.	
achatinus Wolff.	
nebulosum Kirby.	*Amer. bor.*
vittatum Fabr.	*Nov. Seel.*
emeritum Fabr.	?
linea Dallas.	*Nov. Holl.*
forfex Dallas.	*Ind. or.*
elongatum Dallas.	*id.*
ferrugator Fabr.	*German.*
bispinus Panz.	
recurvum Dallas.	*Ind. or.*
fasciator Fabr.	?
notatum Dallas.	*Philipp.*
uniguttatum Donov.	*Ind. orient.*
rufescens Dallas.	?
laevicorne Dallas.	?
cornutum Dallas.	*Ind. orient.*
lutea Leguill.	*Sandw. Isl.*
picicolor Hope.	?

Eurysaspis
Signoret.

transversalis Sign.	*Ind. orient.*
Signoreti Stål.	*Senegal.*

Bebaeus
Dallas.

punctipes Dallas.	*Columb.*

Urostylidae.

Urochela
Dallas.

bimaculata Dallas.	*Ind. or.*
obscura Dallas.	*id.*
quadripunctata Dallas.	*id.*

Urostylis
Westwood.

punctigera Hope.	*Bengal.*
gracilis Dallas.	*id.*
histrionica Hope.	*id.*
notulata Dallas.	*Ind. orient.*
pallida Dallas.	*id.*
flavoannulata Stål.	*Dauria.*

Urolabida
Westwood.

tenera Hope.	*Ind. or.*
Grayi White.	*id.*
semicircularis H.-S.	*id.*

Edessidae.

Peromatus
Am. & Serville.

notatus Burm.	*Brasil.*
validus Dallas.	*id.*
nodifer Hope.	*id.*

Edessa
Fabricius.

cornuta Dallas.	
bubalus Lep. et Serv.	*Brasil.*
trabeata Burm.	
cervus Fabr.	*id.*
viridis Donov.	
bison Lep. et Serv.	
grossa H.-Sch.	*id.*
antilope Am. et Serv.	
capra Dallas.	*id.*
antilope Fabr.	*id.*
peronea Dallas.	?
vitulus Fabr.	*Brasil.*
maculata Dallas.	*id.*
obtusa Dallas.	?
phoenicopus Dallas	*Hondur.*
suturata Dallas.	*Guiana.*
ovina Dallas.	*id.*
obscura Dallas.	*Brasil.*
reticulata Dallas.	*Mexico.*
simplex H.-Sch.	*Brasil.*
nigrispina Dallas.	*Mexico.*
melacantha Dallas.	*Brasil.*
inconspicua Dallas.	*Cayenne.*

lutea Hope.	*Columb.*
leucocera Dallas.	*id.*
dentata Dallas.	*Brasil.*
lurida Dallas.	*id.*
luteicornis Lep. et Serv. quadridens Burm.	*Columb.*
quadridens Fabr.	*Brasil.*
collaris Dallas.	*id.*
triangularis Dallas.	*Columb.*
polita Lep. & Serv. nervosa Burm.	*Brasil.*
irrorata Dallas.	*Columb.*
thoracica Dallas.	*id.*
icterica Hahn. haematopoda Burm.	*Brasil.*
flavida Hope.	*id.*
parvula Dallas.	*id.*
affinis Dallas.	*id.*
pallida Dallas.	*id.*
fasciata Dallas.	*id.*
Loxdali Hope.	*id.*
nigridens Fabr.	*id.*
sexdens Fabr.	*id.*
jugata Hope.	*id.*
? vicina Hope.	?
arabs Linné.	?
bifida Laporte.	*Buen. Ayres.*
castanea H.-Sch.	?
dispina Perty.	*Brasil.*
furcata Pal. Beauv.	*id.*
fulvicornis Fabr.	*id.*
??glandulosa Wolff?	?
? glauca Fabr.	?
? guineensis Fabr.	*Guinea.*
? guttatopunctata Fabr.	*Brasil.*
leucographa Perty.	*id.*
marginata Pal. Beauv.	*id.*
? marmorea Fabr.	? *Ind. orient.*
mixta Fabr.	*Cayenne.*
??modesta Wolff.	?
? picus Fabr.	*Ind. orient.*
recurva H.-Sch.	*Brasil.*
? sepulchralis Fabr.	*id.*
subulata Thunbg.	*St. Vincent.*
? tarandus Fabr.	?
? triptera Fabr.	*Cayenne.*
versicolor H.-Sch.	*Brasil.*
vitellina H.-Sch.	*id.*
? acantharis Sulz.	*Brasil.*
? brunnipes Fabr.	*id.*
dolichorea Burm.	?
elegans H.-Sch.	*id.*
haematopoda Burm.	?
miniata Hope.	*Cayenne.*
scutellata H.-Sch.	*Brasil.*
serrata H.-Sch.	*id.*
albidicornis Stål.	*id.*
capreola Stål.	*Brasil.*
bos Stål.	*Hondur.*
transversalis Germ.	*From. b. sp.*
? ulcerosa Germ.	*id.*

Aceratodes
Am. & Serville.

cruentus Fabr.	*Brasil.*
discolor Dallas.	*Guiana.*
fulvicornis Fabr.	*Montevid.*
carnosa Hope.	*Brasil.*
marginalis Dallas.	*id.*
fulvipes Dallas.	*id.*
piperitus Hope.	*id.*
albirenis H.-Sch.	*Jamaica*
corrosus H.-Sch.	*Am. mer.*
ictericus Hahn.	*id.*
inconspicuus H.-S.	*Cuba.*
meditabundus Fabr.	*id.*
obsoletus H.-Sch.	*Amer. merid.*
flavovirens Stål.	*MinasGeræs*
albomarginatus Stål	*id.*
flavomarginatus Stål	*id.*

Brachysthetus
Laporte.

marginatus Lap.	*Brasil.*
circumscriptus Burm.	*id.*
cribrum Fabr.	*Surinam.*
vicinus Sign.	*Brasil.*
geniculatus Sign.	*La Guayra.*
rubromaculatus Dallas. sexmaculatus H.-S. rubromaculatus Sig.	*Mexico.*
quinquedentatus Spin.	*Brasil.*

Aplosterna
Hope.

virescens Hope.	*Senegal.*

Piezosternum
Am. & Serville.

mucronatum Pal. Beauv. vicinum Hope.	*Congo.*
subulatum Thunbg. vacca Fabr. gazella Fabr.	*Columb.*

Agapophyta
Guérin.

bipunctata Guér.	*Nov. Holl.*

Mucanum
Am. & Serville.

canaliculatum Lep. & Serv.	*Java.*

Pygoplatys
Dallas.

validus Dallas.	?
acutus Dallas.	?

Tessarotoma
Lep. & Serville.

chinensis Thunbg.	
papillosa Fabr.	China.
Sonnerati L. & S.	
javana ♀ Burm.	
proxima Hope.	Java
Afzeli Stål.	Sier. Leon.
papillosa Fabr.	
papillosa Drury.	
javanica Thunbg.	Java.
javana Burm.	
cuprea Hope.	Neapel.
nigripes Dallas.	?
picea Dallas.	Java.
?cornuta Dallas.	?
? taurus Hope.	China.

Hypencha
Am. & Serville.

apicalis Lep.&Serv	Java.

Eusthenes
Dallas.

cupreus Hope.	Ind. or.
robustus Lep.&Serv	Silhet.

Eurostus
Dallas.

validus Dallas.	China.
grossipes Dallas.	Assam.

Mattiphus
Am. & Serv.

oblongus Dallas.	Ind. orient.
laticollis Hope.	id.
Carrenoi A. & S.	
reflexus Dallas.	Philipp.

Pycanum
Am. & Serville.

amethystinum Fabr.	
alternatum Lep. et Serv.	Java.
jaspideum H.-Sch.	Assam.
?rubens Fabr.	
ponderosum Stål.	id.
pretiosum Stål.	Pulo Penang

Dalcantha
Am. et Serv.

dilatata Am. & S.	Silhet.

Eurypleura
Am. & Serv.

bicornis Am. & S.	Java.

Cyclogaster
Westwood.

pallidus Westw.	Gambia.

Oncomeris
Laporte.

flavicornis Guér.	Austral.
Marianae Fabr.	Java.

Lyramorpha
Hope.

rosea Hope.	Nov. Holl.
pallida Hope.	

Oncoscelis
Westwood.

AustralasiaeWestw.	id.

Cyclopelta
Am. & Serville.

funebris Fabr.	Sier. Leon.
nigroviolacea Pal. Beauv.	Congo.
unicolor H.-Sch.	
obscura Lep. et S.	
alternans Hope.	Java.
depressicornis H.-S.	
siccifolia Hope.	Ind. or.
tartarea Stål.	Himalaya.
mactans Fabr.	Ind. orient.
mactabilis Perty.	
patruelis Stål.	Caffr.

Aspongobus
Laporte.

Janus Fabr.	
afer Drury.	Ind. or.
vicinus Hope.	
viduatus Fabr.	Congo.
melanopterus H.-S.	
obscurus Fabr.	Ind. or.
ochreus Hope.	id.
unicolor Dallas.	?
nigriventris Hope.	Ind. or.
chinensis Dallas.	China.
nepalensis Hope.	Silhet.
fuscus Hope.	Java.
marginalis Dallas.	Tenasser.
sanguinolentus Hope.	Ind. or.
cuprifer Hope.	Congo.
limbatus Sign.	id.
nubilus Hope.	
erythrocerus Germ.	Caffr.
sutor Stål.	

monachus Stål.	*Caffr.*
sartor Stål.	*id.*
pullus Stål.	*id.*
? notatus Fabr.	*Gambia.*

Phyllocephalidae.

Prionogaster
Stål.

Westwodi Stål.	*Caffrar.*

Placosternum
Am. & Serv.

taurus Fabr.	*Ind. or.*

Phyllocephala
Laporte.

foveata Dallas.	*Afr. mer.*
interrupta Hope. / rugicollis Hope.	*Nov. Holl.*
modesta Fabr. / angularis Hope.	*Afr. mer.*
aegyptiaca Lefebvre	*Aegypt.*
senegalensis Lap. / congesta Germ.	*Senegal.*
porosa Stål.	*Caffr.*
lentiginosa Stål.	*id.*
fasciata Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
glandulosa Wolff.	*Bengal.*
irrorata Hope.	*Sier. Leon.*
strigosa Klug.	*Cap. b. sp.*
costalis Germ.	*id.*
notata Dallas.	*Gambia.*
gibbosa Dallas.	*Afr. merid.*
antica Dallas.	*Congo.*
signata Fabr.	*Gambia.*
striata Sign.	*id.*
distincta Sign.	*id.*
vicina Sign.	*id.*
marginata A. et S.	*Manilla.*
affinis Am. & Serv.	*Cap. b. sp.*
albivittis H.-Sch.	*id.*
russatus Stål.	*Caffr.*
caenosus Stål.	*id.*
? longula Germ.	*Cap. b. sp.*
? ventralis Germ.	*id.*
nigriventris Germ.	*id.*

Platacantha
Herrich-Schäffer.

lutea Hope. / transversalis Hope. / cerea Germ.	*Cap. b. sp.*

Tetroda
Am. & Serv.

histeroides Fabr. / furcata H.-Sch.	*China.*
transversalis Westw.	*Ind. or.*
divaricata Dallas.	*id.*
daemon Stål.	*Caffr.*
angulicollis Stål.	*id.*
atomaria Dallas.	*Ind. or.*
nigripennis Dallas.	*id.*
obtusa Dallas.	*id.*
africana Dallas.	*Cap. b. sp.*

Cressona
Dallas.

valida Dallas.	*Ind. or.*

Diplorhinus
Am. & Serville.

furcatus Hope. / distans H.-Sch.	*Java.*

Schismatops
Dallas.

obscurus Dallas.	*Guinea.*

Macrina
Am. et Serville.

ancantura Hope. / fissa H.-Sch.	*Gambia.*
denticulata A. et S.	*id.*
marginella Hope. / furcata Am. et Serv.	*id.*
juvencus Burm. / caenosa White.	*id.*
angularis Dallas.	*Afr. mer.*
hottentotta Stål.	*Caffr.*
mantis Stål.	*id.*
rubens Stål.	*id.*
affinis Stål.	*id.*
quadrispinosa Hope	*Gambia.*
? leucogramma Germ	*Cap. b. sp.*

Megarhynchus
Laporte.

hastatus Fabr. / elongatus Lap. / rostratus Burm.	*Java.*
testaceus Am. et S.	*China.*
truncatus Hope.	*Java.*
gambiensis Dallas.	*Gambia.*

Dichelorhinus
Stål.

histricus Stål.	*Caffr.*

Dicheloce-phala *Stål.*	
gracilis White.	*Congo.*
capensis Dallas.	*Cap. b. sp.*
virescens Stål.	*Caffrar.*
Megymenidae.	
Megymenum *Guérin.*	
cupreum Guér.	*Java.*
spinosum Burm.	*Philipp.*
insulare Hope.	*Melv. isl.*
dentatum Guér.	*China.*
crenatum Le Guill.	*Nov. Holl.*
brevicorne Fabr.	*China.*
inerme H.-Sch.	*Ind. or.*
gracilicorne Dallas	*China.*
serratum Germ.	*Cap. b. sp.*
purpurascens Westw.	*Java.*
Merrati Le Guil.	*Timor.*
Eumenotes *Westwood.*	
obscura Westw.	?
SUPERICORNIA.	
Spartoceridae	
Euagona *Dallas.*	
Diana Dallas.	*Bolivia.*
Elasmogaster *Stål.*	
brunnescens Stål.	*Caffrar.*
Spartocera *Laporte.*	
erythromelas White	
bimaculatus Hope.	*Brasil.*
bicolor H.-Sch.	
diabolicus Blanch.	
formosa Dallas.	*Columb.*
rubronotatusBlanch	*Bolivia.*
maculata Dallas.	*Jamaica.*
pustulata Fabr.	*Brasil.*
pubera Erichs.	*Guiana.*
dorsalis White.	*Mexico*
scutellata Hope.	*Brasil.*
farinosa Dallas.	*id.*
alternata Dallas.	*id.*
cinnamomea Hahn.	*id.*
subfulva Hope.	

fusca Thunbg.	
moesta Fabr.	
geniculata Burm.	*Brasil.*
lateritia Hope.	
serrulata H.-Sch.	
Batatas Fabr.	
intermedius H.-Sch.	*id.*
dubia Dallas.	*id.*
sculpta Perty.	*id.*
costicollis Stål.	*id.*
Menenotus *Laporte.*	
lunatus Lap.	*Brasil.*
cornutus Perty.	
unicolor Hope.	*id.*
Acanonicus *Westwood.*	
laticornis Burm.	*Brasil.*
Mictididae.	
Brachytes *Westwood.*	
bicolor Westw.	*Ind. or.*
africanus Dallas.	*Afr. mer.*
Bardistus *Dallas.*	
serrulatus Perty.	*Am. mer.*
umbrinus Perty.	
Dalader *Am. et Serv.*	
acuticosta A. & S.	*Ind. or.*
rotundicosta Serv.	*Sier. Leon.*
planiventris Hope.	
africanus Dallas.	*id.*
Derepteryx *White.*	
Hardwicki White.	*Nepal.*
Grayi White.	*id.*
Petascelis *Signoret.*	
dilatatus Sign.	*Guinea.*
remipes Sign.	*Cap b. sp.*
affinis Dallas.	
bilobus Sign.	*Guinea.*
tribulus Germ.	*Caffr.*
spinosus Sign.	*Silhet.*
Molchina *Am. & Serv.*	
compressicornis Fabr.	*Brasil.*
Hopei Perty.	

Pachylis
Lep. & Serville.

Pharaonis Fabr.	*Brasil.*
gigas Burm.	*Mexico.*
nervosus Dallas.	?
laticornis Fabr.	*Brasil.*
rufitarsis Spin.	
tenuicornis Dallas.	?
heteropus Latr.	*Columb.*
grossus Hope.	
? abbreviatus Thunb.	*Ind. or.*

Spathophora
Am. & Serville.

biclavata Fabr.	*Brasil.*

Melucha
Am. & Serv.

phyllocnemis Burm.	*Brasil.*
lineatocollis Spin.	
lineicollis A. et S.	
cinnamomea Dallas	?
dilatata Fabr.	*Brasil.*

Mictis
Leach.

bellicosa Fabr.	*Sier. Leon.*
metallica Sign.	*Gaboon.*
apicalis Germ.	*Cap. b. sp.*
pagana Dallas.	*id.*
similis Dallas.	*id.*
inconspicua Dallas.	*id.*
ventralis Hope.	*id.*
compressa Dallas.	*Ind. or.*
annulicornis Germ.	*Cap. b. sp.*
varicornis Hope.	
nigricornis Germ.	*Afr. mer.*
affinis Hope.	*Corea.*
protactus H.-Sch.	
punctum Hope.	*Ind. or.*
bicolor Hope.	*China.*
dubia Dallas.	*Java.*
castanea Dallas.	*Ceylon.*
lata Dallas.	*Hong-kong.*
tristator Fabr.	*Sier. Leon.*
scutellaris Dallas.	*Port Nat.*
castanicornis Stål.	*Caffr.*
caffra Stål.	*id.*
vidua Stål.	*id.*
tomentovirgata Stål	*id.*
griseosericans Stål.	*id.*
grallatoria Stål.	*id.*
lugubrina Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
amicta Stål.	*id.*
vidua Schaum.	*Mozamb.*
tuberculosa Sign.	*Gaboon.*
cinctus Sign.	*Java.*
tumidipes Fabr.	*Congo.*
pectoralis Germ.	*Cap. b. sp.*
parallela Hope.	
nigrita Dallas.	*id.*
curvipes Fabr.	*Senegal.*
apicalis Hope.	
Bohemani Stål.	*Caffr.*
furva Stål.	*id.*
Libyssa Dallas.	*Congo.*
gracilis Dallas.	*Sier. Leon.*
validipes Stål.	*Caffr.*
fuliginosa Klug.	*Senegal.*
* affinis H.-Sch.	*id.*
valgus Linné.	*Prom. b. sp.*
atramentaria Germ.	*id.*
alata Hope.	*id.*
tornator Germ.	*id.*
crassiclunis Germ.	*id.*
dilatata Dallas.	*Congo.*
cornuta Dallas.	? *id.*
Rothi Dallas.	*Abyssin.*
undata Dallas.	*Port Nat.*
terminalis Dallas.	*Congo.*
cruciata Dallas.	*id.*
dentipes Am. & Serv.	*Ind. or.*
calcar Dallas.	*id.*
grossa Dallas.	*id.*
valida Dallas.	*Ceylon.*
foliaceipes Stål.	*Caffr.*
tragus Fabr.	*China.*
lobipes Hope.	?
serrata Pal. Beauv.	*Congo.*
? conjuncta H.-Sch.	?
tenebrosa Fabr.	*Ind. or.*
umbilicata H.-Sch.	*id.*
protacta H.-Sch.	*id.*
nigricornis Dallas.	*id.*
moesta Dallas.	*Congo.*
flaveola Drury.	*Sier. Leon.*
Andreae Burm.	
Boerhaviae H.-Sch.	
religiosus Hope.	
? marginalis Dallas.	*Columb.*
? affinis Dallas.	*id.*
? friguttata H.-Sch.	*Mexico.*
discolor Dallas.	*Philipp.*
serina Dallas.	*China.*
fulvicornis Fabr.	*Java.*
tenebrosus Burm.	
longicornis Hope.	
gallina Dallas.	*Silhet.*
fasciata Hope.	*Ind. or.*
profana Fabr.	*Nov. Holl.*
crucifera Leach.	
abdominalis Guér.	
symbolica Dallas.	*id.*
crux Dallas.	*Naut. Ins.*
albiditarsis Hope.	*Ind. or.*
heros Fabr.	*Silhet.*
phasianus Fabr.	*id.*

Zoreva
Am. & Serville.

pentipes Fabr.	
spinosa Burm.	
fasciata A. et S.	*Brasil.*

Crinocerus
Burmeister.

crucifer Pal. Beauv.	*St. Domingo.*
devotus H.-Sch.	
sanctus Fabr.	*Brasil.*
analis Dallas.	*id.*
sanctus Burm.	
lobatus Burm.	*Cuba.*
galeator Fabr.	*Brasil.*
tibialis H.-Sch.	
fulvicornis H.-S.	*Guiana.*
clavipes Fabr.	*Brasil.*
spinosus A. et S.	
histrio Burm.	
rubromaculatus A. et S.	*Surinam.*
subtomentosus Stål	?
rubro-ornatus Stål.	*Brasil.*
lugens Stål.	*id.*
tuberculatus H.-S.	*Brasil.*

Amorbus
Dallas.

alternatus Dallas.	*Austral.*
hirticulus Dallas.	*id.*
rubiginosus Guér.	*id.*
affinis Hope.	
angustior Hope.	*id.*
obscuripennis Hope.	*Tasman.*
abdominalis Dallas	*Kangar Isl.*
rhombeus Hope.	*Austral.*
rhombifer Hope.	*id.*
discolor Dallas.	*Tasman.*

Physomerus
Burmeister.

terminalis Burm.	*Prom. b. sp.*
crassiclunis Germ.	
lugens Stål.	*Caffr.*
granosus Stål.	*id.*
spinipes Pal. Beauv.	*Guinea.*
pallens Dallas.	*Amer. merid.*
? albonotatus Am. et Serv.	
squalus Burm.	*id.*
alternans Say.	*Mexico.*
calcar Fabr.	*Java.*
grossipes Fabr.	*id.*
oedymerus Burm.	*Philipp.*
parvulus Dallas.	?

Himella
Dallas.

venosa Dallas.	*Brasil.*

Rhombogaster
Dallas.

luteus H.-S.	*Hondur.*
rhomboideus A.&S.	
circularis Burm.	*Brasil.*

Mozena
Am. & Serv.

spinicrus A. et S.	*Mexico.*

Archimerus
Burmeister.

armatus Lap.	*Brasil.*
acutangulus H.-S.	
triangulum Spin.	*Jamaica*
angustatus H.-S.	*Brasil.*
lunatus Burm.	*Mexico.*
brunnicornis H.-S.	*id.*
acanthus Dallas.	*Columb.*
affinis Dallas.	*Mexico.*
luridus Dallas.	*Hondur.*
lineolatus H.-S.	*Mexico.*
muticus H.-Sch.	*id.*
? dilatatus Dallas.	*Columb.*

Merocoris
Perty.

typhoeus Fabr.	*Am. boreal.*
acridioides Fabr.	
rugosus A. & S.	
distinctus Dallas.	*id.*
acridioides H.-Sch.	
tristis Perty.	*Brasil.*
persicus Klti.	*Persia.*

Meropachus
Laporte.

nigricans Lap.	*Brasil.*
affinis Dallas.	*id.*
nigricans A. et S.	
alternatus Dallas.	*Mexico.*
longicornis Dallas.	*Brasil.*
dorsiger Hope.	*id.*
granosus H.-Sch.	*id.*
gracilis Burm.	*id.*
Buqueti Spin.	
subluridus Hope.	
integer Burm.	*id.*
virescens Erichs.	*Guiana.*
variolosus Burm.	*Brasil.*
? crassipes Fabr.	*id.*

Nematopus
Latreille.

meleagris Fabr.	*China.*

longipes Dallas.	*China.*
affinis Dallas.	*Philipp.*
pallicornis Dallas.	*id.*
nepalensis Hope.	*Nepal.*
? brevicornis H.-S.	
similis Dallas.	*id.*
javanicus Hope.	*Java.*
malayus Stål.	*Pulo Penang*
indus Linné.	*Brasil.*
gallus Fabr.	
vicinus Dallas.	*id.*
ruficrus Perty.	*id.*
obscurus Hope.	*id.*
nervosus Lap.	*id.*
? chalybaeus H.-S.	*Surinam.*
punctiger Dallas.	*Columb.*
? dilatatus Fabr.	*Cayenne.*
? flavicornis Fabr.	*id.*

Metapodius
Westwood.

latipes Drury.	*Brasil.*
compressipes Fabr.	
albicollis Dallas.	?
thoracicus Dallas.	*Honduras.*
alatus Burm.	*Mexico.*
suratus Burm.	*Brasil.*
Stolli Guér.	
suralis Guér.	
femoratus Guér.	
femoratus Fabr.	*id.*
angustipes Hope.	*Columb.*
granulosus Dallas.	*Honduras.*
consobrinus Hope.	?
apicalis Hope.	?
terminalis Dallas.	*Am. bor.*
unicolor Dallas.	*Columb.*
parensis Dallas.	*Brasil.*
badius H.-S.	*id.*
fulvitarsus H.-S.	*Cayenne.*
luctuosus Stål.	*Mexico.*
bicoloripes Stål.	*Columb.*

Petalops
Am. & Serv.

elatus Fabr.	*Brasil.*
elegans Serv.	
fortunatus Dallas.	*id.*
azureus Burm.	*id.*
crassipes Dallas.	*id.*
fasciatus Dallas.	*id.*
signatus Dallas.	*id.*
abdominalis Dallas.	*id.*
Megaera Burm.	*id.*
dimidiatus Dallas.	*id.*

Plaxiscelis
Spinola.

pagana Burm.	*Brasil.*

Homoeocce-ridae.

Petalocnemis
Stål.

pachycerus Stål.	*Caffr.*

Paryphes
Burmeister.

regalis Hope.	*Brasil.*
naeniator A. & S.	
lunicollis Stål.	*id.*
laetus Fabr.	*id.*
cinctus Lep. & S.	
gracilis Dallas.	*id.*
? coccocinctus Burm	*Philipp.*
linea Dallas.	*Sier. Leon.*
hilaris Stål.	*Caffrar.*
? dubius Dallas.	*Brasil.*
fenestratus Burm.	*id.*
Andreae Burm.	*id.*
humeralis Klug.	*id.*
? miniaceus Blanch.	*Bolivia.*
Whitei Guér.	*Cuba.*
caesareus Stål.	?
amabilis Stål.	*Min. Geraës*
magnificus Stål.	*Brasil.*
sumptuosus Stål.	*Guayaquil.*
pretiosus Stål.	*Mexico*

Galaesus
Stål.

hasticornis Thunbg.	*Prom. b. sp.*
bicolor Gray.	
rufifemoratus Dall.	*Gambia.*

Carpia
Dallas.

punctata Dallas.	?

Lagaria
Dallas.

varicornis Hope.	*Brasil.*
? africana Dallas.	*Congo.*
bellator Fabr.	*Brasil.*
puncticornis H.-Sch.	
? gladiator Fabr.	*id.*

Homoeocereus
Burmeister.

angulatus Hope.	*Ind. or.*
javanicus Dallas.	*Java.*
biguttatus Hope.	*Ind. or.*
albiventris Dallas.	*id.*
macula Dallas.	*id.*
gutta Dallas.	?
punctum Dallas.	*Corea.*
diversicornis Hope.	*Columb.*
concolor Germ.	*Prom. b. sp.*
unipunctatus Thunb.	*Java.*
marginellus H.-Sch.	

puncticornis Burm.	*Philipp.*
chinensis Dallas.	*Hong-kong.*
minimus A. et S.	*Java.*
magnicornis Klug.	*Prom. b. sp.*
? abbreviatus H.-Sch	?
? plagiatus Germ.	*Cap. b. sp.*
? bicolor Germ.	*id.*
? nigricornis Germ.	*id.*

Ornytus
Dallas.

alternans Hope.	*Sier. Leon.*
elongatus Dallas.	?
? brevicornis Dallas	*Ind. orient.*

Philonus
Dallas.

annulatus Thunb.	*Prom. b. sp.*
nigripes Burm.	
fuscus Dallas.	*id.*
insubidus Germ.	*id.*
nigrovittatus Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
? punctatus Dallas.	*Prom. b. sp*

Anisoscelidae.

Diactor
Perty.

bilineatus Fabr.	*Brasil.*
latifolia A. & S.	
elegans Perty.	
foliaceus Fabr.	*id.*
cincticollis Stål.	
rufus Dallas.	*Hondur.*
paganus Burm.	*Brasil.*
discolor Stål.	*Taiti.*

Anisoscelis
Latreille.

scripta Hahn.	*Brasil.*
indocta Hope.	
serrulata H.-Sch.	
minor Dallas.	*Columb.*
zonata Dallas.	*Mexico.*
confusa Dallas.	*Brasil.*
phyllopus Fabr.	
phyllopus Linné.	*id.*
aucta Fabr.	
cincta H.-Sch.	*id.*
tibialis H.-S.	*Amer. bor.*
gonagra Fabr.	*Brasil.*
antica H.-Sch.	*id.*
orientalis Dallas.	*Ind. or.*
membracanea Wolff	
membranacea Fabr.	*Africa.*
australis Fabr.	*Naut. Ins.*
crassicornis Dallas.	*Columb.*
fasciata Hope.	*Brasil.*
vexillata Stål.	*Columb.*

* fasciata H.-Sch.	*Haiti.*
chilenis Spin.	*Chile.*
femorata Spin.	*Mexico.*

Leptoscelis
Laporte.

fastuosa H.-Sch.	*Brasil.*
lunata Fabr.	*id.*
rubropicta Hope.	
pulchella Dallas.	*Columb.*
haemorrhous Linné	*Brasil.*
balteatus Deg.	
haemorrhoidalis Fbr	
infumata Guér.	*id.*
flavipes Burm.	
guttula H.-Sch.	*id*
picta Drury.	*id.*
crenulata Fabr.	
divisa H.-Sch.	
dispar Fabr.	*id.*
pulverulenta H.-Sch.	*Mexico.*
marginella Dallas.	*Brasil.*
obscura Dallas.	*Columb.*
ventralis Dallas.	*Ceylon.*

Microbasis
Dallas.

maculata Dallas.	*Columb.*
? rufiventris Stål.	*Sier. Leon.*

Serinetha
Spinola.

augur Fabr.	*Ind. or.*
abdominalis Fabr.	*id.*
rufomarginata Fabr.	*Philipp.*
tagalica Burm.	*id.*
vicina Dallas.	*id.*
taprobanensis Dall.	*Ceylon.*
longirostris Dallas.	*Java.*
haematidea Hahn.	*Ind. or.*
Sinae Stål.	*China.*
lurida Dallas.	?
fraterna Hope.	*Sier. Leon.*
fimbriata Dallas.	*Nov. Holl.*
haematica Germ.	*Prom. b.sp.*
hexopthalma Thun.	*Caffr.*
moesta Stål.	
griseiventris Hope.	*Sier. Leon.*
amicta Germ.	*id.*
vittata A. et S.	
fulcrata Germ.	*Prom. b. sp.*
? coturnix Burm.	*Cuba.*
aeola Dallas.	*Mexico.*
haematoloma H.-S.	*Columb.*
rufa Hahn.	*Brasil.*

Lybas
Dallas.

obscurus Dallas.	*Java.*
annulipes Dallas.	*Malabar.*

Hypselonotus
Hahn.

fulvus Deg.	
striatulus Fabr.	*Brasil.*
dimidiatus Hahn.	
lineaticollis Stål.	*id.*
interruptus Hahn.	*id.*
bilineatus Hope.	
annulatus Burm.	*id.*
concinnus Dallas.	*Columb.*
linea Fabr.	*id.*
? fasciatus Burm.	*id.*
? affinis Dallas.	*Brasil.*
pulchellus H.-Sch.	*id.*
subterpunctatus A. & Serv.	?
? trigonus Thunbg.	*Bengal.*

Namacus
Am. et Serv.

transvirgatus Am. et Serv.	*Surinam.*

Copius
Thunberg.

rubescens A. & S.	*Brasil.*
maculatus Thunbg.	
Latreillei Lep. & Serv.	*id.*
intermedius H.-Sch.	
histrio Fabr.	
scurra Burm.	*Surinam.*

Alydidae.

Hyalymenus
Am. & Serville.

vespiformis Fabr.	*Brasil.*
pellucidus Gray.	
dentatus Fabr.	*id.*
dubius Dallas.	*id.*

Hypselopus
Burmeister.

gigas Burm.	*Prom. b. sp.*
villosipes A. & S.	
cinctiventris Germ.	*id.*
tripunctatus Dallas.	*id.*
incarnatus Erichs.	*Tasman.*
spinosus Klug.	*Dongol.*
annulicornis Stål.	*Caffrar.*
maculatus Thunbg.	*id.*
linearis Stål.	

Colobathristes
Burmeister.

mucronatus Burm.	*Brasil.*
chalcocephalus Bur.	*id.*
nigriceps Burm.	*id.*

Trachelium
Herrich-Schäffer.

bicolor H.-Sch.	*Brasil.*
fulvipes H-Sch.	*id.*

Alydus
Fabricius.

lateralis Germ.	
geranii Dufour.	*Eur. merid.*
annulatus Brullé.	
marginatus H.-Sch.	
brevipes H.-Sch.	*Turcia.*
albidens Hope.	*Sier. Leon.*
torridus Hope.	*Prom. b. sp.*
jaculus Thunbg.	*Africa.*
fasciatus Dallas.	*Afr.*
proletarius Schaum	*Mozamb.*
tenuicornis Dallas.	*Sier. Leon.*
acantharis Dallas.	*id.*
dentipes Fabr.	*id.*
linearis Fabr.	*Ind. or.*
fuscus Fabr.	*Sier. Leon.*
crassifemur Stål.	*Caffr.*
pilosus Thunbg.	*Sier. Leon.*
longipes Dallas.	*Brasil.*
robustus Dallas.	*id.*
ventralis Hope.	*Ind. or.*
serripes Fabr.	*Nov. Holl.*
scutellaris Dallas.	*id.*
annulicornis Guér.	*id.*
incarnatus Erichs.	*id.*
obscuricornis Dallas	*id.*
pallens Dallas.	*Brasil.*
puncticeps Dallas.	*id.*
affinis Hope.	*Columb.*
sinuatus Fabr.	*Brasil.*
pulcher Stål.	*Honduras.*
diversipes Hope.	*Mexico.*
sinuatus H.-Sch.	
tarsatus Fabr.	*id.*
rufipes Hope.	*Jamaica.*
flavovittatus Stål.	*Caffr.*
arcuatus Fabr.	*Maurit.*
fuscus Fabr.	*Ind. or.*
recurvus H.-Sch.	*Brasil.*
? tibialis Fabr.	*Ind. orient.*
? pedestris Fabr.	*id.*
atratus Fabr.	*Amer. mer.*
cruentus H.-Sch.	*Amer. bor.*
calcaratus Linné.	*Europa.*
ornaticeps Stål.	*Sibir.*
pilosulus H.-Sch.	*Am. bor.*
limbatus H.-Sch.	*Eur. mer.*
ater Dallas.	*Am. bor.*
apicalis Dallas.	*id.*
hirsutus Klti.	*Caucas.*
tragacanthae Klti.	*id.*

Euthetus
Dallas.

pulchellus Dallas.	*Ind. or.*
leucostictus Stål.	*Caffr.*
leucopoecilus Stål.	*id.*
sordidus Stål.	*id.*

Micrelytra
Laporte.

fossularum Rossi.	*Eur. mer.*
aptera Dufour.	

Stenocephalidae.

Stenocephalus
Latreille.

agilis Scop.	
nugax Fabr.	*Europa.*
neglectus H.-Sch.	
caffer Dallas.	*Caffr.*
insularis Dallas.	*Galapag. Isl*

Leptocorisa
Latreille.

chinensis Dallas.	*China.*
brevicornis Dallas.	*Nov. Holl.*
varicornis Fabr.	*Ind. or.*
tipuloides Degeer.	*Brasil.*
furcifera Hope.	
maculiventris Dall.	*Ceylon.*
costalis H.-Sch.	*Java.*
trinotatus H.-Sch.	*id.*
linearis Lap.	?

Coreidae.

Chorosoma
Curtis.

miriformis Fall.	*Europa.*
micropterus Burrell.	
macilentum Stål.	*Sibir.*
Schillingi Schumm.	*Europa.*
Arundinis Curtis.	
brevicornis Muls. et Rey.	*Monspel.*

Acestra
Dallas.

sinica Dallas.	*China.*

Neides
Latreille.

tipularius Linné.	*Europa.*
spinosus Say.	*Am. bor.*
clavipes Fabr.	*Europa.*
crassipes H.-Sch.	*German.*
minor H.-Sch.	*id.*
rufescens H.-Sch.	*id.*
elegans Burm.	
montivagus H.-Sch.	*id.*
trichocerus Scholtz.	*Silesia.*
malacaipus Stål.	*Caffr.*

Metacanthus
Costa.

punctipes Germ.	
elegans Curtis.	*Europ.*
annulatus Burm.	
transsilvanicusFuss.	
meridionalis Costa.	*Neapel.*
pulchellus Dallas.	*Ind. or.*
pectoralis Dallas.	?

Phyllomorpha
Laporte.

laciniata De Vill.	
paradoxa Wolff.	*Eur. merid.*
hystrix Latr.	
erinaceus H.-Sch.	
lacerata H.-Sch.	*Italia.*
algirica Guér.	*Algier.*
paradoxa Sparrm.	*Afr. mer.*
capicola Westw.	*id.*
Latreillei Guér.	*Senegal.*
plyllomorpha Latr.	
madagascariensis Coquerel.	*Madagas.*
persica Westw.	*Persia.*
pellicula Westw.	*Afr.*

Hydara
Dallas.

tenuicornis Hope.	*Sier. Leon.*
gracilicornis Stål.	*Caffr.*

Gonocerus
Latreille.

luridus Dallas.	*Afr. mer.*
bipunctatus Hope.	*Ind. orient.*
punctiger Dallas.	*China.*
punctulatus Hope.	*Ind. or.*
? calumniator Fabr.	
? pugnator Fabr.	*Java.*
alternatus Dallas.	*id.*
acutus Dallas.	*Philipp.*
lanciger Fabr.	?
dubius H.-Sch.	*Prom. b. sp.*
ochraceus Dallas.	*id.*
versicolor H.-Sch.	?
notatus Thunbg.	*id.*
varius Dallas.	*id.*
fascialis Dallas.	*id.*
pusillus Dallas.	*id.*
crenicollis Schaum.	*Mozamb.*

lituripennis Stål.	*Caffr.*
caffer Stål.	*id.*
? crassicornis Dall.	*Prom. b. sp.*
insidiator Fabr.	*Eur. mer.*
venator Fabr.	
chloroticus Dufour.	*id.*
crudus Newman.	
juniperi Dahl.	*id.*
? triquetricornis Ramb.	*Andalus.*
Hahni Stål.	*Buen. Ayres.*
tristis Degeer.	
rugator Fabr.	
destructor Hahn.	*Mexico.*
irroratus Grav.	
ordinatus Say.	
dilatatus Dallas.	?
apicalis Dallas.	*Mexico.*
? rubricator Fabr.	*Amer. mer.*
hastatus Fabr.	*Ind. or.*

Ceratopachys
Westwood.

ruficornis Dallas.	*Africa.*
virescens Dallas.	*Port. Nat.*
prominulus Dallas.	*Ind. or.*
vicinus Dallas.	*id.*
variabilis Dallas.	*id.*
plagiatus Germ.	*Afr. mer.*
? marginellus Hope	
nigricornis Germ.	*id.*
capensis Hope.	
magnicornis Burm.	*id.*
auritulus Am. & S.	

Discogaster
Burmeister.

rhomboideus Burm.	*Brasil.*
pallens Spinola.	
Drewseni Stål.	*Min. Geraës.*

Aulacosternum
Dallas.

nigrorubrum Dallas.	*Nov. Holl.*

Anasa
Am. & Serville.

dorsigera Hope.	*Jamaica.*
puncticollis H.-Sch.	*Cuba.*
moesta Dallas.	*Columb.*
obscura Dallas.	*Galapag. Isl.*
terminalis Dallas.	?
apicalis Hope.	*Columb.*

Sethenira
Spinola.

testacea Spin.	
angulata Hope.	*Brasil.*
lata H.-Sch.	

Verlusia
Spinola.

rhombea Linné.	*Europa.*
quadrata Fabr.	
sulcicornis Fabr.	*Eur. mer.*
rotundiventris Spin.	

Coreus
Fabricius.

scapha Fabr.	*Europa.*
spiniger Fabr.	
variegatus Klti.	*Eur. mer.*
pallescens Klti.	

Syromastes
Latreille.

marginatus Linné.	
auriculatus Degeer.	*Europa.*
venator Coqueb.	
fundator Hffsgg.	*Eur. mer.*
? inconspicuus H.-S.	*Mexico.*
? scurra Germ.	*Cap. b. sp.*
? prasinus Germ.	*id.*

Chariesterus
Burmeister.

antennator Fabr.	*Am. sept.*
moestus H.-Sch.	
albiventris Burm.	*Brasil.*
armatus Thunbg.	*Cayenn.*
gracilis Lap.	
moestus Burm.	*Mexico.*
abdominalis Dallas.	*Columb.*
? foliaceatus Blanch.	
? marginalis Burm.	*Mexico.*
vexillarius Burm.	*Brasil.*

Clavigralla
Spinola.

gibbosa Spin.	*Bombay.*
elevator Fabr.	*Sier. Leon.*
acanthion Dallas.	*Brasil.*
hystrix Dallas.	*Sier. Leon.*
tuberculata Dallas.	*Hong-kong.*
scutellaris Hope.	*China.*
pulchra Stål.	*Brasil.*
acantharis Fabr.	*id.*
nigropunctata Deg.	
delirator Fabr.	*Columb.*
massulata Am. & Serv.	
taeniola Dallas.	*id.*
muricata Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
tomenticollis Stål.	*id.*
pilosicollis Stål.	*id.*
horrida Germ.	*Cap. b. sp.*
? hoploxys Dallas.	*Gambia.*

Acanthocoris
Am. et Serv.

scabrator Fabr.	*Ind. orient.*
scabripes H.-Sch.	
acutus Dallas.	*China.*
fasciculatus Fabr.	*Congo.*
grylloides Burm.	
aper Germ.	
obscuricornis Dall.	*id.*
asper Dallas.	*Afr. mer.*
apicalis Dallas.	*id.*
thoracicus Dallas.	*id.*
obscurus Dallas.	*Ind. orient.*

Choerommatus
Am. & Serv.

farinosus A. & S.	*Gambia.*

Dasycoris
Dallas.

denticulatus Scop.	*Europa.*
hirticornis Fabr.	
scabricornis Panz.	
pilicornis Burm.	
affinis H.-Sch.	
dentator Fabr.	*Eur. mer.*
alternans H.-Sch.	
Spinolae Costa.	*Neapel.*
serratus Costa.	*id.*
obscurus H.-Sch.	*Sicil.*
typhaecornis Fabr.	*Hispan.*
annulipes H.-Sch	*German.*
disciger Kolen.	*Caucas.*

Rhopalidae.

Harmostes
Burmeister.

virescens Dallas.	*Amer. sept.*
chilensis Dallas.	*Chili.*
minor Stål.	*id.*
marginatus Blanch.	*id.*
perpunctatus Dall.	?
affinis Dallas.	?
dorsalis Burm.	*Mexico.*

Atractus
Laporte.

Waltlii H.-Sch.	*Hispan.*
nubilus Fall.	*Europa.*
spinipes Fall.	*id.*
Falléni Schill.	*id.*
Dalmanni Schill.	*id.*
lituratus Curtis.	*Anglia.*
lobatus H.-Sch.	*Sicil.*
obscurus Germ.	
dentipes Bhn.	*Suecia.*

Ceraleptus
Costa.

gracilicornis H.-Sch.	*Ital.*
tibialis Hope.	
squalidus Costa.	*id.*
lividus Stein.	*Berolin.*
maculatus Stein.	*id.*

Margus
Dallas.

pectoralis Dallas.	*Columb.*
pallipes Dallas.	*id.*

Maccevethus
Dallas.

errans Fabr.	*Eur. mer.*
caucasicus Kolen.	

Rhopalus
Schilling.

ruber Dallas.	*Columb.*
punctipennis Dallas	*Amer. sept.*
punctiventris Dall.	*id.*
scutellaris Dallas.	*Afr. mer.*
crassicornis Linné.	*Europa.*
capitatus Panz.	
Sidae Fabr.	*Columb.*
hyalinus Fabr.	*Cuba.*
gracilis H.-Sch.	*Gallia.*
tigrinus Schill.	*German.*
gemmatus Costa.	
latipes Bohem.	*id.*
magnicornis Fabr.	*id.*
maculatus H.-Sch.	*id.*
ledi Bohem.	
capitatus Fabr.	*id.*
substriatus Burm.	*id.*
sanguineus Costa.	*Neapel.*
rubescens Kolen.	*Caucas.*
bengalensis Dallas.	*Ind. or.*
chinensis Dallas.	*China.*
pratensis Fallén.	*Europa.*
magnicornis Fallén.	
parumpunctatus Schill.	
capensis Germ.	*Cap. b. sp.*
? fulcratus Germ.	*id.*
Hyoscyami Linné.	*Europa.*

INFERICORNIA.

Lygaeidae.

Lygaeus
Fabricius.

contaminatus Dall.	*Prom. b. sp.*
proximus Dallas.	*id.*

apicalis Dallas.	*Gambia.*
rufifemoratus Dall.	*id.*
leucurus Fabr.	*Philipp.*
furcatus Fabr.	*Gambia.*
convergens Dallas.	*Prom. b. sp.*
sordidus Dallas.	?
fulvipes Dallas.	*Aegypt.*
castaneipes Dallas.	*Nov. Holl.*
jucundus Dallas.	*Prom. b. sp.*
innotatus Dallas.	*Nov. Holl.*
{ famelicus Fabr.	
{ crocatus Thunbg.	*Prom. b. sp.*
{ aulicus Thunbg.	
nigriceps Dallas.	*Ind. or.*
trilineatus Fabr.	*id.*
{ aulicus Fabr.	*Am. mer.*
{ hamatus H.-Sch.	
varicolor Fabr.	*id.*
{ fasciatus Dallas.	*id.*
{ aulicus H.-Sch.	
tristriatus H.-Sch.	*Ind. or.*
alternans H.-Sch.	*Mexico.*
gutta H.-Sch.	*Cuba.*
quadriguttatus Dall.	*Columb.*
{ variegatus Degeer.	*Brasil.*
{ pulcher Fabr.	
unifasciatus Hahn.	*id.*
Nerii Germ.	*Eur. mer.*
{ equestris Linné.	*Europa.*
{ speciosus Scop.	
turcicus Fabr.	*Mexico.*
analis Dallas.	*id.*
costalis H.-Sch.	*id.*
{ reclivatus Say.	*id.*
{ bipunctulus H.-Sch.	
bicolor H.-Sch.	*Brasil.*
militaris Fabr.	
{ pandurus de Vill.	
{ civilis Wolff.	
{ hospes Fabr.	*Terra antiq.*
{ lagenifer Dufour.	
asiaticus Kolen.	
elegans Wolff.	*Prom. b. sp.*
concinnus Dallas.	*id.*
{ crudelis Fabr.	
{ albidus Thunbg.	*id.*
{ rivularis Germ.	
mundus Dallas.	*id.*
fecialis Stål.	*Caffr.*
lemniscatus Stål.	*id.*
delicatulus Stål.	*id.*
villosulus Stål.	*id.*
saevus Germ.	*id.*
septus Germ.	*id.*
trimaculatus Dallas	*Am. sept.*
furcula H.-Sch.	*Sier. Leon.*
familiaris Fabr.	*Gallia.*
pacificus Boisd.	*Nov. Holl.*
incomptus H.-Sch.	*Ind. or.*
saxatilis Scop.	*Europa.*
lusitanicus H.-Sch.	*Hispan.*
longulus Dallas.	*Aegypt.*
lanio H.-Sch.	*Ind. or.*
{ punctum Fabr.	*Eur. mer.*
{ ventralis Kolen.	
Roeseli Schill.	*German.*
argentatus Fabr.	*Ind. or.*
maculatus Dallas.	*id.*
sternalis Dallas.	*Sier. Leon.*
fimbriatus Dallas.	*Java*
{ punctatoguttatus Fabr.	*Eur. mer.*
{ Schummeli Schill.	
maculicollis Germ.	*id.*
bipunctatus Dallas.	*Ind. or.*
servus Fabr.	*As. Af. Aust.*
Dallasi Guér.	*Cuba.*
guttiger Dallas.	*Ind. or.*
verticalis Dallas.	?
melanurus Germ.	*Prom. b. sp.*
pilosulus Germ.	*id.*
marginellus Dallas.	*Columb.*
vicinus Dallas.	*id.*
lineola Dallas.	*Florida.*
collaris Fabr.	*Jamaica.*
{ pulchellus Fabr.	*id.*
{ bimarginatus H.-S.	
xanthostaurus H.-S.	*Brasil.*
Poeyi Guér.	*Cuba.*
lateralis Dallas.	*Mexico.*
affinis Wolff.	*Ind. or.*
mendicus Fabr.	*Ind. or.*
muticus Erichs.	*Tasman.*
scabrosus Fabr.	*Am. mer. ?*
servus Fabr.	*China.*
creticus Lucas.	*Creta.*
rubricosus Stål.	*Portugal.*

Arocatus
Spinola.

melanocephalus Fb.	*Eur. mer.*
pusillus Dallas.	*Ind. or.*

Orsillus
Dallas.

depressus Dallas.	*? Italia.*

Nysius
Dallas.

zealandicus White.	*Nov. Seel.*
Thymi Wolff.	*Europa.*
senecionis Schill.	*id.*
eximius Stål.	*Sibir.*
ericae Schill.	*Siles.*
{ jacobeae Schill.	*id.*
{ fragariae Boh.	
lineatus Costa.	*Neapel.*
exilis Costa.	*id.*
helveticus H.-Sch.	*Helvet.*
punctipennis H.-S.	*German.*

Fragariae Boh.	*Siles.*
variabilis Ramb.	*Hispan.*
basalis Dallas.	*Brasil.*
scutellatus Dallas.	*Jamaica*
nubilus Dallas.	*Columb.*
binotatus Germ.	*Prom. b. sp.*
pallens Dallas.	*id.*
albidus Dallas.	*Sier. Leon.*
jamaicensis Dallas.	*Jamaica.*
? marginalis Dallas.	*Galapag. Isl*
Epipolops *Germar.*	
frondosus Germ.	?
Henestaris *Spinola.*	
Genei Spin.	*Eur. mer.*
laticeps Curt.	
Spinolae Costa.	*Neapel.*
hispanicus Ramb.	*Hispan.*
Heterogaster *Schilling.*	
Urticae Fabr.	*Europa.*
affinis H.-Sch.	*Gallia.*
Salviae Schill.	*Europa.*
typhae Perris.	*Gall. mer.*
Waltlii Kolen.	*Caucas.*
coronillae Kolen.	*id.*
Artemisiae H.-Sch.	*German.*
? semipunctatus Germ.	*Prom. b. sp.*
depressus Mulsant & Rey.	*Gallia.*
Lethaeus *Dallas.*	
africanus Dallas.	*Sier. Leon.*
indicus Dallas.	*Ind. or.*
Aphanus *Laporte.*	
rusticus Fall.	*Europa.*
insignis Costa.	*Neapel.*
enervis H.-Sch.	*German.*
? villosus Mulsant & Rey.	*Gallia.*
pallipes H.-Sch.	*German.*
rufipes Wolff.	
lonicerae Schill.	
sabulosus Schill.	*id.*
pedestris Fallén.	
indicus Dallas.	*Ind. orient.*
capensis Dallas.	*Prom. b. sp.*
tripunctatus Dallas.	*Florida.*
clavatus Dallas.	*Am. sept.*

Rhyparochromus *Curtis.*	
carbonarius Rossi.	*Europa.*
echii Panz.	
aterrimus Wolff.	
Rolandri Linné.	*id.*
bimaculatus Linné.	
pini Linné.	*id.*
phoeniceus H.-Sch.	*id.*
quadratus Fabr.	*id.*
apicalis Dallas.	*Prom. b. sp.*
maerens Germ.	*id.*
turgidifemur Stål	*Caffr.*
nigromaculatus Stål	*id.*
caffer Stål.	*id.*
dilatatus H.-Sch.	*German.*
vulgaris Schill.	*Europa.*
lynceus Schill.	*Hungar.*
quadratus Fabr.	*id.*
pineti Hffmsgg.	*id.*
pedestris Panz.	*Europa.*
margine-punctatus Wolff.	*id.*
pilifrons Zetterst.	
derelictus Costa.	*Italia.*
varius Wolff.	*German.*
bimaculatus Fall.	
sylvaticus Fabr.	*Europa.*
curtulus Costa.	*Neapel.*
arenarius Hahn.	
apimacula Costa.	*id.*
nebulosus Fall.	*Europa.*
convivus Stål.	*Sibir.*
nitidulus H.-Sch.	*Hungar.*
antennatus Schill.	*Europa.*
brevipennis Schill.	*id.*
bidentulus H.-Sch.	*id.*
agrestis Fall.	*Europa.*
sylvaticus Panz.	
discors Costa.	*Neapel.*
chiragra Fabr.	*Europa.*
tibialis Hahn.	*Hungar.*
sabuleti Hahn.	*id.*
mitellatus Costa.	*Eur. mer.*
crassicornis Bärens.	
decoratus Hahn.	*Europa.*
borealis Dallas.	*Huds. Bay.*
fenestratus H.-Sch.	*Hungar.*
sylvestris Panz.	*Europa.*
plebeius Fall.	
erraticus Fabr.	*id.*
sordidus Fabr.	*Ind. or.*
chinensis Dallas.	*Hong-kong.*
albostriatus Fabr.	*Guinea.*
pallens Dallas.	*Ind. or.*
acuminatus Dallas.	*Nov. Holl.*
ovalis Dallas.	*Columb.*
pictus Schill.	*Europa.*
podagricus Fall.	

obscurus Mulsant & Rey.	*Gallia.*
pilicornis Mulsant & Rey.	*id.*
ferrugineus Muls. & Rey.	*id.*
luscus Fabr.	*Europa.*
quadratus Panz.	
notatus Dallas.	*Nov. Holl.*
armipes Fabr.	*America.*
longicollis Dallas.	*Nov. Holl.*
pulcher H.-Sch.	*Caucas.*
iberius Kolen.	*Eur. mer.*
marginipennis Stål.	*Caffr.*
umbrifer Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*
anomalus Kolen.	*Caucas.*
brunnipennis Germ.	*Prom. b. sp.*
oculatus Germ.	*id.*
contractus H.-Sch.	*German.*
fracticollis Schill.	*id.*
hirsutulus Schill.	*id.*
luniger Schill.	
sylvestris Fabr.	*id.*
? Sahlbergi Fall.	
holosericeus Scholtz	*Silesia.*
coleoptratus Sahlb.	*Europa.*
pusillus Scholtz.	
maculipennis Curt.	
praetextatus H.-S.	*id.*
femoralis Bohm.	
pallidulus H.-Sch.	*Eur. merid.*
picipes H.-Sch.	*Turcia.*
saturninus Rossi.	*German.*
subaeneus H.-Sch.	*id.*
nubilus Fall.	*Europa.*
geniculatus Hahn.	
crassicornis Dallas.	*id.*
lacertosus Erichs.	*Tasman.*
torquatus Erichs.	*id.*
nigroaeneus Erichs.	*id.*
pictipennis Dallas.	*id.*
bengalensis Dallas.	*Ind. or.*
assimilis Dallas.	*id.*
consutus Germ.	*Prom. b. sp.*
nigropictus Stål.	*Caffr.*
curvipes Stål.	*id.*
crassifemur Stål.	*id.*
apicatus Stål.	*id.*
paganus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
pallicornis Dallas.	*Ind. or.*
gutta Dallas.	*id.*
silvestris Linné.	*Europa.*
inconspicuus Dall.	*Sier. Leon.*
lineatus Fabr.	*Am. sept.*
basalis Dallas.	*id.*
scutellatus Dallas.	*id.*
vicinus Dallas	*id.*
parvulus Dallas.	*id.*
maculatus A. & S.	*Cayenn.*
pusillus Dallas.	?
nigriceps Dallas.	*Sandw. Ins.*
cephalotes Dallas.	*Nov. Holl.*
nigripes Dallas.	*id.*
longulus Dallas.	?
proximus Dallas.	*Prom. b. sp.*
attenuatus Dallas.	*id.*
adspersus Muls & Rey.	*Gallia.*
quinque-maculatus Mulsant & Rey.	*id.*
insectus Boh.	*id.*
marginatus Dahlb.	*id.*
brachiidens Dufour.	*Madrid.*
tessella Costa.	*Neapel.*
bidenticulatus Costa	*id.*
bivirgatus Costa.	*id.*
suberythropus Costa	*id.*
nabiformis Costa.	*id.*
palliatus Costa.	*id.*
insignis Boh.	*Suecia.*
spinigerellus Boh.	*id.*
hemipterus Schill.	
staphiliniformis Hahn.	*German.*
angustulus Boh.	
? oculatus Germ.	*Cap. b. sp.*
stenoides Guér.	*Cuba.*
Ménétriési Kouschk.	*German.*

Atractophora
Stål.

fusifemur Stål.	*Caffr.*

Orthaea
Dallas.

consuta Dallas.	*Columb.*
? guttata Dallas.	*Jamaica.*

Tritomacera
Costa.

aphanoides Costa.	*Sicil.*

Platygaster
Schilling.

ferrugineus Linné.	*Europ.*
grossipes Degeer.	
abietis Fabr.	

Laryngodus
Herrich-Schäffer.

Australiae H.-Sch.	*Austral.*

Myodocha
Latreille.

serripes Oliv.	*Amer. sept.*

Oxycarenus
Fieber.

fasciatus Fieber.	*Peru.*
bicolor Fieber.	*Assam.*
{ Germari Fieber.	*Prom. b. sp.*
{ albiger Germ.	
Fieberi Stål.	*id.*
maculatus Stål.	*id.*
pallidipennisDallas.	*id.*
Helferi Fieber.	*Sicil.*
inermis Fieber.	*Serbia.*
{ Spitzyi Fieber.	*Germ. mer.*
{ basalis H.-Sch.	
{ Lavaterae Fabr.	*Eur. mer.*
{ tardus Hahn.	
annulipes Germ.	*Prom. b. sp.*
rufiventris Germ.	*id.*
albidipennis Stål.	*id.*
leucopterus Fieber.	*Eur. mer.*
{ collaris Muls. & R.	*id.*
{ pallens H.-Sch.	
origani Kolen.	*Caucas.*
viduus Stål.	*Sibir.*
{ lineolatus Schill.	*Germ.*
{ costatus H.-Sch.	
{ interruptus Fieber.	*id.*
{ costatus H.-Sch.	
{ Preyssleri Fieber.	*id.*
{ fasciatus H.-Sch.	
{ insignis Costa.	
plagiatus Fieber.	*Hispan.*
convexus Fieber.	*Sicil.*
ditomoides Costa.	*Neapel.*
tenuis Mul. & Rey.	*Gall. mer.*
fusco-nervosusDahl.	*Suecia.*

Micropus
Spinola.

fulvipes Degeer.	*Am. sept.*
brunnipennis Germ.	*Prom. b. sp.*
pusillus Dallas.	*id.*
fusconervosus Stål.	*Caffr.*
brevicornis Stål.	*id.*
ochripes Stål.	*id.*
linearis Stål.	*id.*
collaris Sign.	*Columb.*
Sallei Sign.	*Mexico.*
variegatus Sign.	*Montevid.*
Gayi Spin.	*Chile.*
falicus Say.	*Am. bor.*
agilis Spin.	*Chile.*
{ sabuleti Fall.	*Europa.*
{ decurtatus H.-Sch.	
{ parallelus Costa.	
Genei Spin.	*Italia.*
Spinolae Sign.	*Gallia.*
leucopterus Say.	*Am. bor.*

Blissus
Klug.

hirtulus Klug.	*Abyss.*
albipennis Dallas.	?

Geocoris
Fallén.

luridus Fieber.	*Mesopot.*
erythrocephalus Lepell. & Serv.	*Eur. mer.*
ruficeps Germ.	*Prom. b. sp.*
amabilis Stål.	*Caffr.*
flaviceps Burm.	*Philipp.*
lituratus Fieber.	*Assam.*
ochropterus Fieber.	*id.*
{ siculus Fabr.	*Sicil.*
{ albipennis Costa.	
{ pallidipennis Am. & Serv.	
colon Fieber.	*Assam.*
plagiatus Fieber.	*Ind. or.*
albipennis Fabr.	*Eur. merid.*
{ pallidipennis Costa	*id.*
{ angularis Fieb.	
phaeopterus Germ.	*Prom. b. sp*
ater Fabr.	*Europa.*
lineola Costa.	*Neapel.*
*lineola Rambur.	*Andalus.*
Steveni Lep. & Serv	*Gallia.*
{ dispar Waga.	*Austria.*
{ Ulrichi Fieb.	
grylloides Linné.	*Europa.*
lapponicus Zetterst.	*Lappon.*
griseus Dallas.	*Amer. bor.*
borealis Dallas.	*id.*
niger Dallas.	*id.*
flavipes Stål.	*Java.*
signicollis Stål.	*Nubia.*
Mauritii Stål.	*Maurit.*
tristis Stål.	*Californ.*
pallens Stål.	*id.*
figuratus Am. & Serv.	*Senegal.*

Oedancala
Am. & Serville.

dorsilinea A. & S.	*Am. mer.*

Cymus
Hahn.

{ claviculus Fall.	*Europa.*
{ caricis Fall.	
glandicolor Hahn.	*id.*
{ resedae Panz.	*id.*
{ didymus Zetterst.	
lincola Dallas.	*Prom. b. sp.*
dipus Germ.	*id.*
? petiolatus Germ.	*id.*
hispanicus Spin.	*Hispan.*
saturejae Kolen.	*Caucas.*
hyrcanicus Kolen.	*id.*
reticulatus H.-Sch.	*Eur. mer.*
halophilus Germ.	*id.*

Dipsocoridae.

Dipsocoris *Haliday.*	
alienus H.-Sch.	*German.*

Anthocoridae.

Anthocoris *Fallén.*	
nemoralis Fabr.	*Europa.*
{nemorum Linné. {sylvestris Wolff.	*id.*
pini Baerenspr.	*Berlin.*
borealis Dallas.	*Huds. Bay.*
reduvinus H.-Sch.	*Helvet.*
fasciatus H.-Sch.	*German.*
* testaceus Perris.	*Gall. mer.*
testaceus Muls. & Rey.	*Lyon.*
{albofasciatus Fieb. {pusillus H.-Sch. {lugubris Boh.	*German.*
austriacus Hahn.	*id.*
elegantulus Baerensprung.	*Berlin.*
truncatulus H.-Sch.	*Helvet.*
pilicornis Muls. & Rey.	*Lyon.*
bicuspis H.-Sch.	*German.*
obscurus Hahn.	*id.*
{minutus Linné. {fruticum Fall.	*id.*
crassicornis Perris.	*Gall. mer.*
parvicornis Costa.	*Neapel.*
rufescens Costa.	*id.*
{exilis Fall. {tenellus Zetterst.	*German.*
longiceps Sahlb.	*Suecia.*
Xylocoris *Dufour.*	
parisiensis Am. & Serville.	*Europa.*
americanus Dallas.	*Amer. bor.*
{ater Dufour. {tardus H.-Sch.	*Europa.*
albipennis H.-Sch.	*id.*
dimidiata Spin.	*id.*
rufipennis Dufour.	*Gallia.*
{albipennis Scholtz. {latior Mul. & Rey. {obliquus Costa.	*Neapel.*
pulchellus Zetterst	*Europa.*
domesticus Hahn.	*id.*

CECIGENAE.

Microphysidae.

Myrmedobia *Baerensprung.*	
{coleoptrata Fall. {myrmecobia Märk.	*Europa.*
rufoscutellata Bärensp.	*? German.*
Lichenobia *Baerensprung.*	
{muscorum Fall. {Mulsanti Sign. {ferruginea Bärensp.	*Europa.*
Mycrophysa *Westwood.*	
pselaphoides Burm.	*Europa.*
bipunctata Perris.	*Gall. mer.*
testacea H.-Sch.	*German.*

Pyrrhocoridae.

Macrocheraia *Lefebvre.*	
{grandis Gray. {longicornis Spin.	*Ind. or.*
Pyrrhocoris *Fallén*	
{apterus Linné. {calmariensis Fallén	*Europa.*
fusco-punctatus Stål	*Sibir.*
{aegyptius Linné. {italicus Rossi.	*Europa.*
Forsteri Fabr.	*Prom. b. sp.*
clavimanus Fabr.	*id.*
nigriceps Stål.	*id.*
pectoralis Stål.	*io.*
{carnifex Fabr. {scutellaris H.-Sch.	*id.*
? Schlanbuschi Fabr	*Ind. or.*
Dermatinus *Stål.*	
lugens Stål.	*Prom. b. sp.*
limbifer Stål.	*id.*
tartareus Stål.	*id.*
Physopelta *Am. & Serv.*	
erythrocephala Am. & Serv.	*Java.*
affinis A. & S.	*id.*
rubricosa Stål.	*China.*
bimaculata Stål.	*Java.*
haemorrhoïdalis Stål	*Manila.*

Odontopus
Laporte.

sexpunctatus Lap.	*Senegal.*
sanguinolens Lap.	*Ind. or.*
versicolor H.-Sch.	?
bicolor H.-Sch.	*Java.*
Coqueberti Fabr. var. augur Thunb.	*Ind. or.*
nigripes Burm.	*Manila.*
discoidalis Burm.	*id.*
nigrocruciatus Stål.	*Caffr.*
festivus Fabr.	*Guinea.*
varicornis Fabr.	*Ind. or.*
cruentus Fabr.	*id.*

Dysdercus
Am. & Serv.

ruficollis Fabr.	*Brasil.*
annulus Fabr.	*id.*
Thunbergi Stål.	*Ind. orient.*
obliquus H.-Sch.	*Mexico.*
ruficeps Perty.	*Brasil.*
philippinus H.-Sch.	*Philipp.*
suturellus H.-Sch.	*Brasil.*
suturalis Fabr.	*Cuba.*
albidiventris Stål.	*Mexico.*
Koenigi Fabr. olivaceus Fabr.	*Ind. or.*
augur Thunb. Stål.	*id.*
solenis Eschsch.	*Manila.*
poecilus H.-Sch.	*Java.*
pyrrhomelas H.-S.	*id.*
superstitiosus Fabr.	*Am. mer.*
cingulatus Fabr.	*Austral.*
haematideus Stoll.?	*Ind. or.*
hypogastricus H.-S.	*Java.*
thoracicus Stål. var. augur Thunb.	?
rubiginosus Fabr.	*Prom. b. sp.*
nigrofasciatus Stål.	*id.*
bimaculatus Stål.	?
quadriplagiatus Schaum.	*Mozamb.*
elongatus Schaum.	*id.*
Boerhaviae Fabr.	*Guinea.*
argentatus Fabr.	*Ceylon.*

Ectatops
Am. & Serville.

limbatus Am. & S.	*Java.*
rubiaceus A. & S.	*id*

Largidae.

Largus
Hahn.

gibbus Fabr.	*Brasil.*
rufipennis Lap. sanguinipennis H.-S. marginicollis Stål.	*Brasil.*
sexguttatus H.-Sch.	?
pallidicornis H.-Sch.	?
sellatus Guér.	*Cuba.*
cinctus H.-Sch.	*Mexico.*
succinctus Linné.	*Brasil.*
lineola Linné. punctatus Degeer. mutilus Perty. puncticollis Lap. humilis Hahn.	*id*
morio Stål.	*Columb.*
fasciatus Blanch.	*Bolivia.*
marginellus H.-Sch.	*Mexico.*
incisus H.-Sch.	*Brasil.*

Acinocoris
Hahn.

calidus Fabr.	*Brasil.*
interruptus H.-Sch.	*Cayenne.*
lunulatus Fabr.	*id.*
cornutus Lep. & Serv.	*id.*

BICELLULI.

Miridae.

Miris
Fabricius.

erraticus Linné. hortorum Wolff.	*Europa.*
longicornis Fall. megatoma Muls. & Rey.	*id.*
ruficornis Fall. pulchellus Hahn.	*id.*
calcaratus Fall. dentatus Hahn.	*id.*
laevigatus Linné. testaceus Scop.	*id.*
virens Linné. ruficornis Hahn.	*id.*
curticollis Costa.	*Neapel.*
holsatus Fabr.	*Europa.*
caucasicus Kolen	*Caucas.*
Hedenborgi Stål.	*Rhodus.*
tricostatus Costa.	*Neapel.*
Dohrni Stål.	*Patagon.*
? quadrivirgatus Costa.	*German.*

Lopus
Herrich-Schäffer.

carinatus H.-Sch.	*Europa.*
albidus Hahn.	*German.*

nasutus Kirschb.	*German.*
dolabratus Linné.	
lateralis Fabr.	*Europa.*
abbreviatus Wolff.	
discors Costa.	*Neapel.*
ferrugatus Fall.	*Europa.*
dolabratus Fabr.	
tunicatus Fabr.	*Europa.*
gothicus Linné.	*id.*
superciliosus Linné.	
albostriatus Burm.	*id.*
albomarginatusFab.	
rubrostriatus H.-S.	*Hispan.*
oculatus Dahlb.	*Suecia.*

Capsidae.

Phytocoris
Herrich-Schäffer.

populi Fabr.	*Europa.*
irroratus Perris.	*Gall. mer.*
Signoreti Perris.	*id.*
dimidiatus Kirschb.	*German.*
obliquus Costa.	*Neapel.*
exoletus Costa.	*id.*
tiliae Fabr.	*German.*
divergens Meyer.	*id.*
ulmi Linné.	*id.*
longicornis Wolff.	
pini Kirschb.	*id.*
minor Kirschb.	*id.*
flavosparsus Sahlb.	*id.*
lucorum Boh.	*id.*
nigriceps Boh.	*id.*
morio Boh.	*id.*
impurus Boh.	*id.*
cinctipes Costa.	*Neapel.*
trivialis Costa.	*id.*
sexpunctatus Fabr.	*id.*
cruentatus Perris.	*Gall. mer.*
pallidulus Dahlb.	*Suecia.*
viridipennis Zetterst	*id.*
rubromarginatus Lucas.	*Algier.*
femoralis Lucas.	*id.*
albofasciatus Lucas	*id.*
instabilis Lucas.	*id.*
hottentottus Stål.	*Caffr.*

Sphinctothorax
Stål.

leucophaeus Germ.	*Caffr.*

Resthenia
Spinola.

scutata Spin.	*Brasil.*
dimidiorufa Stål.	*id.*
pyrrhula H.-Sch.	*id.*
tetrastigma H.-Sch.	*Mexico.*
divisa H.-Sch.	*Brasil.*
dimidiata Guér.	*Cuba.*
grandis Blanch.	*Bolivia.*

Molanonion
Herrich-Schäffer.

parviventre H.-Sch.	*Brasil.*

Euceroceris
Westwood.

nigriceps Westw.	?

Myrmecoris
Gorski.

gracilis Sahlb.	*Europa.*
agilis Gorski.	

Cyllecoris
Hahn.

collaris Fallén.	*Europa.*
errans Wolff.	
pallidus H.-Sch.	*German.*
histrionicus Linn.	*id.*
agilis Fabr.	
equestris Stål.	*Sibir.*
angulatus Fall.	*German.*
elegantulus Meyer.	*Helvet.*
Märkeli H.-Sch.	*Germar.*
flavolimbatus Boh.	
quadriguttatus Kirschb.	*id.*
decoratus Meyer.	*id.*
bifasciatus H.-Sch.	
flavomaculatus Fabr	*id.*
flavonotatus Bohm.	*id.*
flavomaculatus Panz	*id.*
annulatus Wolff.	*id.*
alienus H.-Sch.	*id.*
luteus H.-Sch.	*id.*
constrictus Boh.	*Succia.*
? nubilus H.-Sch.	*German.*
? frontalis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Diplacus
Stål.

albo-ornatus Stål.	*Sibir.*

Deraeocoris
Kirschbaum.

bifasciatus Fabr.	*German.*
fulvomaculatus Fall.	*id.*
approximatus Stål.	*Sibir.*
striatus Linné.	*id.*
marginellus Fabr.	*id.*
affinis H.-Sch.	*id.*
pabulinus Fall.	
triguttatus Linné.	*id.*

tricolor Fabr.	*Sibir.*
danicus Fabr.	
medius Kirschb.	*id.*
trifasciatus Fabr.	
rufipes Fabr.	*id.*
elatus Fabr.	
brachialis Stål.	*Sibir.*
marginepunctatus H.-Sch.	*German.*
gothicus Fall.	
pilosus Boh.	*id.*
ater Linné.	
tyrannus Fabr.	*id.*
flavicollis Fabr.	
simulans Stål.	*Sibir.*
pinastri Fall.	*German.*
rufipennis Fall.	*id.*
infusus H.-S.	*id.*
validicornis Boh.	
striatellus Fabr.	*id.*
salviae Hahn.	*id.*
chenopodii Fall.	
binotatus Fall.	*id.*
punctatus Fabr.	
laevigatus Panz.	
annulicornis Sahlb.	*Fennia.*
triannulatus Stål.	*Sibir.*
pabulinus Linné.	*German.*
ferrugatus Fabr.	*id.*
roseomaculatusDeg.	
lateralis Fall.	
seticornis Fabr.	
apicalis Hahn.	*id.*
var. fulvomaculatus Fall.	
rubricatus Fall.	*German.*
rugicollis Fall.	*id.*
cruentatus Mul. & Rey.	*Gall. mer.*
binotatus Fabr.	*German.*
sulcifrons Kirschb.	*id.*
scriptus Fabr.	*id.*
nigrovittatus Costa.	*Neapel.*
bipunctatus Fabr.	
quadripunctatus Fabr.	*German.*
unifasciatus Fabr.	
semiflavus Wolff.	*id.*
neglectus H.-S.	*Eur. mer.*
pilicornis Panz.	*German.*
anticus Mul. & Rey.	
Dalmanni Fall.	*id.*
gemellatus H.-Sch.	*id.*
pratensis Linné.	*id.*
umbellatarum Panz.	
picticornis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
ticinensis Meyer.	*Helvet.*
fasciatus Meyer.	*id.*
punctatus Zetterst.	*Fennia.*

campestris Linné.	*German.*
Kalmii Linné.	*id.*
flavovarius Fabr.	
mutans Stål.	*Sibir.*
Falleni Hahn.	*German.*
punctulatus Fall.	*id.*
lucidus Kirschb.	*id.*
Pastinacae Fall.	*German.*
tripustulatus Fabr.	*id.*
tristis Scholz.	*id.*
Spinolae Meyer.	*Helvet.*
lucorum Meyer.	*id.*
contaminatus Fall.	*German.*
limbatus Fall.	*Suecia.*
illotus Stål.	*Sibir.*
nigronasutus Stål.	*id.*
rubicundus Fall.	*German.*
nigrita Fall.	*id.*
holosericeus Hahn.	*id.*
Gyllenhali Fall.	*id.*
? plagiatus H.-S.	*id.*
? pulcher H.-Sch.	*id.*
? hieroglyphicus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
bicolor Muls. & Rey	*id.*
lineellus Muls. & Rey	*id.*
maculicollis Muls. & Rey.	*id.*
melanaspis Muls. & Rey.	*id.*

Monalocoris
Dahlbom.

filicis Linné.	*Europa.*

Leptomerocoris
Kirschbaum.

rufifrons Fall. ♀	
ambulans Fall. ♂	*Europa.*
erythrocephalus Spin.	
corizioides H.-Sch.	
rufescens Burm.	*id.*
brachypterus Boh.	
confusus Kirschb.	*id.*
clavatus Linné.	*id.*
bifasciatus Fall.	
cinnamopterus Kirschb.	*id.*
thoracicus Fall.	
dispar Steph.	
Burmeisteri Curt.	*id.*
curvipes Meyer.	
circumflexus Costa.	
chorizans Fabr.	*id.*
chorizans Fall.	
melanocephalusLin.	
revestitus Hahn.	*id.*
pallens Fabr.	

corylí Linn. pallipes Hahn.	*Europa.*
avellanae Meyer.	*id.*
caricis Fall.	*id.*
delicatus Perris.	*Gall. mer.*
gilvipes Stål.	*Amer. russ.*
ambulans H.-Sch.	*German.*
virens Fall.	*id.*
pinetellus Zetterst.	*id.*
decolor Fall. chrysanthemi Hahn	*id.*
fuscescens Kirschb.	*id*
angustus H.-Sch.	*id.*
striola Kirschb.	*id.*
viridinervis Kirschb.	*id.*
striicornis Kirschb.	*id.*
diaphanus Kirschb.	*id.*
icterocephalus Hahn	*id.*
nassatus Fall.	*id.*
flavinervis Kirschb.	*id.*
exsanguis H.-S.	*id.*
molliculus Fall.	*id.*
irroratus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
solitarius Meyer.	*Helvet.*
prolixus Stål.	*Sibir.*
tanaceti Fall.	*German.*
seladonicus Fall.	*id.*
Paykulli Fall. maculipennis H.-S.	*id.*
Yersini Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
palliatus Perris.	*id.*
bilineatus Fall.	*German.*
Thunbergi Fall. hieracii Hahn.	*id.*
mutabilis Fall. pilosus Hahn.	*id.*
vittipennis H.-Sch.	*id.*
saltator Hahn.	*id.*
parallelus Meyer.	*Helvet.*
stygialis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
tenuicornis Muls. & Rey.	*id.*
umbratilis Fall	*German.*
brevis Panz.	*id.*
tumidicornis H.-S.	*id.*
Proserpinae Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
tigripes Muls. & Rey	*id.*
antennatus Muls. & Rey.	*id.*
unicolor Hahn.	*German.*
leptocerus Kirschb.	*id.*
tibialis Hahn.	*id.*
leucocephalus Linn.	*id.*
coarctatus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
sericans Stål.	*Amer. russ.*

mundulus Stål.	*Sibir.*
brevicollis Meyer.	*Helvet.*
declivis Scholz.	*Silesia.*
setulosus H.-S.	*German.*
atomarius Meyer.	*Helvet.*
luridus Fall.	*German.*
? nigriceps Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
? macula-rubra Mul. & Rey.	*id.*
? Perrisi Muls. & Rey.	*id.*
? mollis Muls. & R.	*id.*
? bivitreus Muls. & Rey.	*id.*
? horridus Muls. & Rey.	*id.*
? Foreli Muls. & Rey.	*id.*
? obesus Perris.	*id.*

Anapus
Stål.

Kirschbaumi Stål.	*Sibir.*

Labops
Burmeister.

diopsis Burm. Sahlbergi Zetterst.	*Sibir.*
Burmeisteri Stål.	*id.*

Eurymerocoris
Kirschbaum.

Roseri H.-Sch.	*German.*
sordidus Kirschb.	*id.*
ochroleucus Kirsch.	*id.*
hortulanus Meyer.	*id.*
concolor Kirschb.	*id.*
flavosparsus Sahlb.	*id.*
chloropterus Kirsch.	*id.*
ericetorum Fall.	*id.*
flaveolus Stål.	*Sibir.*
oculatus Kirschb.	*German.*
crassicornis Hahn.	*id.*
forticornis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
sulcicornis Kirschb.	*German.*
magnicornis Fall.	*id.*
mali Meyer.	*id.*
albipennis Fall.	*id.*
obscurus Kirschb.	*id.*
variabilis Fall.	*id.*
quercus Kirschb.	*id.*
simillimus Kirschb.	*id.*
ambiguus Fall.	*id.*
betulae Kirschb.	*id.*
quadrimaculatus Fall.	*Suecia.*
obscuriceps Stål.	*Sibir.*

furcatus H.-Sch.	*German.*
limbatus Perris.	*Gall. mer.*
adenocarpi Perris.	*id.*
tamarisci Perris.	*id.*
roseus Fall.	*German.*
varians H.-Sch.	*id.*
decoloratus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
diminutus Kirschb.	*German.*
albicinctus Kirschb.	*id.*
salicis Kirschb.	*id.*
sanguineus Fabr.	*id.*
salicellus H. Sch.	*id.*
coccineus Meyer.	*Helvet.*
verbasci Meyer	*German.*
viridulus Fall.	*id.*
fulvipennis Kirschb	*id.*
brunnipennis Meyer.	*id.*
arbustorum Fabr.	*id.*
lugubris Hahn.	*id.*
hortensis Meyer.	*id.*
propinquus H.-Sch.	*id.*
ochrocephalus Fieb.	*id.*
luteicollis Panz.	*id.*
arenarius Hahn.	*id.*
pulicarius Fall.	*id.*
atropurpureus Kirschb.	*id.*
pallicornis Fabr. apterus Am. u. Serv.	*id.*
erythrocephalus H. Sch.	*id.*
saltitans Fall.	*id.*
evanescens Bhm.	*id.*

DUCTIROSTRI.

Spissipedes.

Phymatidae.

Phymata
Latreille.

crassipes Fabr.	*Eur. mer.*
monstrosa Fabr.	*Hispan.*
erosa Linné.	*Cuba.*
emarginata Guér.	*id.*
marginata Fabr.	*id.*
carinata Fabr.	*id.*
integra Westw.	*?*
fortificata Klug.	*Brasil.*
serrata Fabr.	*Ind. or.*

Macrocephalidae.

Oxythyreus
Westwood.

cylindricornis Westw.	?

Amblythyreus
Westwood.

rhombiventris Westw.	?
quadratus Westw.	*Ind. or.*
angustus Westw.	?

Macrocephalus
Swederus.

cimicoides Swed. manicatus Fabr.	*Am. bor.*
affinis Guér. manicatus Wolff. H. Sch.	*Brasil.*
tuberculipes Guér.	*Cuba.*
notatus Westw.	*Columb.*
tuberosus Westw.	*Brasil.*
obscurus Westw.	*id.*
pulchellus Westw.	*Cuba.*
leucographus Westw.	*Hayti.*
crassimanus Fabr.	*Brasil.*
prehensilis Fabr.	*Am. bor.*
pallidus Westw.	*id.*
macilentus Westw.	*Columb.*

Ripicolae.

Hebridae.

Mesovelia
Mulsant u. Rey.

fuscata Muls. u. Rey.	*Gall. mer.*

Hebrus
Curtis.

pusillus Fall. nanus Schill. Letzneri Scholtz.	*Europa.*
montanus Kolen.	*Caucas.*

MEMBRANACEI

Zosmenidae.

Zosmenus
Laporte.

quadratus Fieb.	*Istria.*

maculatus Lap. variabilis Fieb.	*German.*
Laportei Fieb.	*id.*
capitatus Wolff.	*id.*
anticus Steph. capitatus Fall. pedicularis H. Sch. collaris Zetterst.	*id.*
Stephensi Fieb.	*Bohem.*

Piesmidae.

Agramma *Westwood.*

laeta Fall.	*Europa.*
tricolor Lap. ruficornis Germ.	*German.*
gibba Fieb.	*Ind. orient.*
diluta Stål.	*Caffr.*
atricapilla Spin.	*Sardin.*
nigra Fieb.	*Sicil.*
maculata Costa.	*Neapel.*

Anomaloptera *Perris.*

helianthemi Perris.	*Mt. de Mars*

Tingidae.

Taphrosthetus *Fieber.*

quinquecostatus Fieb.	*Ind. or.*
Staudingeri Bärensp.	*Hispan.*

Campylosteira *Fieber.*

Falleni Fieb.	*Bohem.*
brachycera Fieb.	*id.*
ciliata Fieb.	*id.*
? verna Fall.	*German.*

Orthosteira *Fieber.*

cassidea Fall. musci Schrank.	*Europa.*
brunnea Germ.	*German.*
cervina Germ.	*id.*
macrophthalma Fieb. marginata Wolff. ? carinata Panz. ? pusilla Fall.	*id.*
cinerea Fieb.	*id.*
platycheila Fieb.	*id.*
gracilis Fieb.	*id.*
obscura H. Sch. pusilla Burm.	*id.*

Teleia *Fieber.*

coronata Fieb.	*Ind. or.*

Phatnoma *Fieber.*

laciniata Fieb.	*Ind. or.*

Monanthia *Lepelletier & Serville.*

ampliata Fieb.	*German.*
auriculata Costa. cardui H. Sch. sinuata Fieb.	*id.*
cardui Linn. clavicornis Panz.	*id.*
parallela Costa.	*Neapel.*
angustata H. Sch.	*German.*
testacea H. Sch. echinopsis Fieb.	*id.*
nigrina Fall.	*id.*
grisea Germ.	*id.*
parvula Fall.	*id.*
crispata H. Sch.	*id.*
ciliata Fieb. reticulata H. Sch.	*id.*
capucina Germ. setulosa Fieb.	*id.*
gracilis H. Sch. setulosa Fieb.	*id.*
tabida H. Sch.	*Mexico.*
dentata Fieb.	*Ind. or.*
erosa Fieb.	*id.*
Wahlbergi Stål..	*Caffr.*
alaticollis Stål.	*id.*
costata Fabr.	*Europa.*
maculata H. Sch. stachydis Fieb.	*German.*
liturata Fieb.	*Hispan.*
geniculata Fieb.	*German.*
morio Stål.	*Brasil.*
Sachari Fabr.	*id.*
melanocephala Panz. Eryngii Latr.	*German.*
albida H.-Sch. Schäfferi Fieb.	*id.*
unicostata Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
angusticollis H.-Sch. pilosa Fieb. villosa Costa.	*id.*
ornatella Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
simplex H.-Sch. scapularis Fieb.	*id.*
quadrimaculata Wff. corticea H.-Sch.	*id.*

dumetorum H.-Sch.	*German.*
gibba Fieb.	*Ind. or.*
fasciata Fieb.	*id.*
humuli Fabr. / convergens Klug.	*German.*
lupuli Kunze.	*id.*
Wolffi Fieb. / echii Wolff. / humuli Fall.	*id.*
vesiculifera Fieb. / costata H.-Sch.	*id.*
echii Fabr. / rotundata H.-Sch.	*id.*
reticulata Ramb.	*Andalus.*
Kiesenwetteri Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
variolosa Costa.	*Neapel.*

Elasmognathus
Fieber.

Helferi Fieb.	*Ind. orient.*
Fieberi Stål.	*Caffr.*

Dictyonota
Curtis.

crassicornis Fall. / marginata Burm.	*Europa.*
erythrophthalma Germ.	*id.*
strichnocera Fieb.	*German.*
pilicornis H.-Sch.	*id.*
fuliginosa Costa.	*Neapel.*
marmorea Bärensp.	*Andalus.*
albipennis Bärensp.	*Pedemont.*

Laccometopus
Fieber.

clavicornis Linn. / tigris Geoff. / teucrii Host. / obscura Steph. / nigricornis Lap.	*Europa.*
Kollari Fieb.	*Mauritius.*

Derephysia
Spinola.

foliacea Fall.	*German.*
cristata Panz..	*id.*

Tingis
Fabricius.

pyri Geoff. / appendicea Vill.	*Europa.*
rhomboptera Fieb.	*Luçon.*
hyalina M. B.	*Amer. bor.*
Gossypi Fabr.	*Cuba.*
spinifrons Fall.	*Europa.*
affinis H.-Sch.	*German.*

subglobosa H.-Sch.	*German.*
maculata H.-Sch.	?
sinuata H.-Sch.	*Hungar.*
? Sidae Fabr.	?
? virescens Fabr.	*Cuba.*

CORTICICOLAE.

Brachyrhynchidae.

Dysodius
Lepelletier & Serville.

lunatus Fabr.	*Surinam.*

Brachyrhynchus
Laporte.

orientalis Lap.	*Java.*
membranaceus Fabr.	*Prom. b. sp*
lobatus Germ.	*id.*
caffer Stål.	*id.*
punctulatus Burm.	*Ind. or.*
chilensis Stål.	*Chile.*

Crimia
Am. & Serville.

flaviventris Burm.	*Brasil.*
parvula H-Sch.	*id.*
furcata Germ.	*Prom. b. sp.*
? truncatus H.-Sch.	*Java.*

Mesira
Am. & Serv.

tremulae Büttn. / granulata Am. & Serv. / dilatata Burm.	*Europa.*

Aneurus
Curtis.

laevis Fabr. / avenius Duf.	*Europa.*
subdipterus Burm.	*Brasil.*

Aradidae

Aradus
Fabricius.

versicolor H.-Sch.	*German.*
tristis H.-Sch.	*id.*
leptopterus Germ. / Perrisi Duf.	*id.*
pallescens H.-Sch. / ? cinnamomeus Panz.	*id.*

corticalis Linn.	
conspicuus H.-Sch.	*German.*
dilatatus Duf.	
lugubris Fall.	*id.*
Lucasi Costa.	*Neapel.*
erosus Fall.	*Suecia.*
? varius Fall.	*id.*
complanatus Burm.	*German.*
brevicollis Fall.	*id.*
americanus H.-Sch.	*Am. bor.*
betulae Linn.	
annulicornis Fabr.	*German.*
ellipticus Duf.	
flavicornis Dalm.	*Sier. Leon.*
griseus Fabr.	*Algier.*
australis Erichs.	*Austral.*
melaenus Germ.	*Cap. b. sp.*
? hystrix Germ.	*id.*
? acuminatus Fabr.	*Am. mer.*
? cordatus Fabr.	*id.*
? elevatus Fabr.	*id.*
? spinosus Fabr.	*id.*
? lanceolatus Fabr.	*id.*
? albipennis Fab.	*Sumatra.*

Piestosoma
Laporte.

depressum Fabr.	
spinigerum Schell.	
? planum Fabr.	*Europa.*
? varium Fabr.	
dissimile Costa.	*Neapel.*

LECTICOLAE.

Acanthidae,

Acanthia
Fabricius.

lectularia Linn.	*Europa.*
ciliata Eversm.	*Russia.*
foeda Stål.	*Nov. Gran.*
hemiptera Fabr.	*Amer. mer.*
rotundata Sign.	*Maurit.*
hirundinis H.-Sch.	*German.*
villosa Stål.	*Prom. b. sp.*

NUDIROSTRI.

Holoptilidae.

Maotys
Am. & Serv.

fuscus Gray.	*Java.*

Ptilocnemus
Westwood.

lemur Westwood.	*Nov. Holl.*
affinis Westw.	*Java.*

Holoptilus
Lepelletire & Serville.

ursus Lep. & Serv.	*Prom. b. sp.*
basalis Westw.	*Austral.*

Harpactorina.

Lophocephalidae.

Lophocephala.
Laporte.

Guerini Lap.	*Bengal.*
incerta Am. & Serv.	*Ceylon.*

Sycanidae.

Eulyes
Am. & Ser.

amoena Guér.	*Java.*
pretiosa Dohrn.	*id.*
melanoptera Dohrn.	*Philipp.*

Yolinus
Am. & Serv.

sufflatus A. & S.	*Java.*
Glagoviae Dohrn.	*Celebes.*

Sycanus
Am. & Serv.

Ståli Dohrn.	*Philipp.*
versicolor Dohrn.	*Bengal.*
bifidus Fabr.	*Java.*
croceovittatus Dohrn.	*China.*
reclinatus Dohrn.	*Ceylon.*
collaris Fabr.	*Ind. or.*
annulicornis Dohrn.	*Java.*
fulvicornis Dohrn.	*Philipp.*
fuscirostris Dohrn.	*China.*
marginiventris Dohrn.	*Philipp.*

Harpactoridae.

Cidoria
Am. & Serv.

flava Am. & Serv.	*Cayenn.*
straminea H.-Sch.	*Amer. mer.*

Prionotus
Laporte.

cristatus Linn.	
carinatus Drur.	*Am. mer.*
serratus Fabr.	

Pristhesancus
Am. & Serv.

dorycus Boisd.	*Nov. Guin.*
quadridens Fabr.	*Guinea.*
lateralis Sign.	
Afzelii Stål.	*id.*

Helonotus
Am. & Serv.

tuberculatus Guér.	*Tasman.*
cyaniventris Guér.	*id.*

Laphyctes
Stål.

pallidus Stål.	*Caffr.*

Arilus
Hahn.

pilipes Stål.	*Caffr.*
atrox Stål.	*id.*

Piezopleura
Am. & Serv.

angulosa Lep. & Serv.	
angulata Burm.	*Brasil.*
quadrata Hahn.	
rhombea Er.	*Guiana.*
australis Er.	*Tasman.*

Sphagiastes
Stål.

horrificus Stål.	*Caffr.*

Montina
Am. & Serv.

sinuosa Lep. & S.	*Brasil.*

Ploeogaster
Am. & Serv.

mammosus A. & S.	*Cayenne.*
cinereus Fabr.	*id.*
aurantiacus H.-Sch.	*Brasil.*
guttifer H.-Sch.	*id.*
modestus Stål.	*Pul. Pen.*
M-album Am. & S.	*Borneo.*
ruficornis Fabr.	*Brasil.*
elevatus Fabr.	*id.*

Pantoleistes
Stål.

princeps Stål.	*Caffr.*

Harpactor
Laporte.

cruentus Fabr.	*Europa.*
iracundus Fabr.	
annulatus Linn.	*id.*
haemorrhoidalis Fabr.	*id.*
affinis Lucas.	*Algier.*
aegyptius Fabr.	*Europa.*
murinus Ramb.	
griseus Fabr.	*id.*
niger H.-Sch.	*Hunga.*
pedestris Wolff.	
subapterus Degeer.	*Europa.*
griseus Hahn.	
carnifex Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
lividigaster Muls. & Rey.	*id.*
capensis A. & S.	*Prom. b. sp.*
cinnabarinus Stål.	
miniatus Stål.	*Caffrar.*
sobrinus Stål.	*id*
scenicus Stål.	*id.*
nigripes Stål.	*id.*
sedulus Stål.	*id.*
tibialis Stål.	*id.*
rapax Stål.	*id.*
gracilis Stål.	*id.*
latro Stål.	*id.*
patruelis Stål	*id.*
puberulus Stål.	*id.*
dimidiatus Stål.	*id.*
caffer Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
venans Stål.	*id.*
fasciventris Stål.	*id.*
venustus Stål.	*id.*
tristis Stål.	*id.*
carbonarius Stål.	*id.*
pullus Stål.	*id.*
ochripes Stål.	*id.*
albopunctatus Stål.	*id.*
nanus Stål.	*id.*
leucocephalus Fabr.	*Guinea.*
rufipennis Fabr.	*id.*
cinctus Fabr.	*id.*
poecilus H.-Sch.	*Brasil.*
punctiventris H.-Sch.	*id.*
	id.
disciventris H.-Sch.	*Afr. mer.*
moestus H.-Sch.	*Brasil.*
tropicus H.-Sch.	*Sier. Leon.*
fuscipes Fabr.	*Ind. orient.*
pentatoma H.-Sch.	*Austral.*
pictus Klug.	*Aegypt.*
corallinus Lep. & S.	*Java.*
segmentarius Germ.	*Cap. b. sp.*
erythrocnemis Germ.	*id.*
vulneratus Germ.	*id.*

violentus Germ.	*Cap. b. sp.*
haemopterus Germ.	*id.*
haematitius Germ.	*id.*
pallidiventris Germ.	*id.*
geniculatus Germ.	*id.*
calciventris Germ.	*id.*
morio Germ.	*id.*
{pulchellus Klug. {Hedenborgi Stål.	*Asia min.*
? milthinus H.-Sch.	*Java.*

Phonoctonus
Stål.

nigrofasciatus Stål.	*Caffr.*
fasciatus Pal. Beauv.	*Guinea.*

Phonolibes
Stål.

venustus Stål.	*Sier. Leon.*

Harpagocoris
Stål.

nigronitens Stål.	*Caffr.*

Acanthischium
Amyot & Serville.

maculatum Am. & Serv.	*Cap. b. sp.*

Sinea
Amyot & Serville.

javanensis Am. & Serv.	*Java.*
armipes Stål.	*Ceylon.*
cincta Fabr.	*Am. sept.*
{multispinosa Deg. {diadema Fabr.	*id.*
{sexpinosa Wolff. {subarmata H.-Sch.	*id.*
spiniceps Blanch.	*Bolivia.*
punctipes Am. & Serv.	*Cayenne.*
spinipes H.-Sch.	*Brasil.*
cinerea Fabr.	*Carolina.*
raptoria Say.	*Mexico.*

Heza
Amyot & Serville.

binotata Lep. & S.	*Brasil.*
punctigera H.-Sch.	?
octopunctata Fabr.	*Brasil.*

Atrachelus
Amyot & Serville.

heterogeneus Am. & Serv.	*Amer. mer.*
crassicornis Burm.	*Montevideo*

Zelus
Fabricius.

{quadrispinosus Linné. {coronatus Fabr.	*Brasil.*
ciliatus Fabr.	*id.*
flavicans Am. & Serv.	*Cayenne.*
lateralis H.-Sch.	*Brasil.*
lineatus Am. & Serv.	*Am. sept.*
coccineus H.-Sch.	*Am. mer.*
ochraceus H.-Sch.	?
precatorius Fabr.	*Guinea.*
sexdens Fabr.	*Amer. mer.*
spinosus Fabr.	*id.*
varipes H.-Sch.	*Brasil.*
rufescens Gray.	?
taurus Fabr.	*Carolina.*
Renardi Kolen.	*Californ.*
Goedeli Kolen.	*Pontus.*

Myocoris
Burmeister.

gilvus Klug.	*Sumatra.*
nigriceps Burm.	*Bahia.*
tipuliformis Burm.	*id.*
dama Klug.	*id.*
personatus Burm.	*id.*
gracilis Stål.	*id.*
pompilodes Burm.	*id.*
bicolor Burm.	*id.*
braconiformis Burm.	*id.*
barbipes Burm.	
rubrithorax Am. & Serv.	*id.*
membranaceus Spin.	*id.*
albo-annulatus Stål.	*Columb.*
cursitans Fabr.	*id.*
ichneumoneus Fabr.	*id.*
fasciatus Fabr.	*id.*

Passaleutus
Amyot & Serville.

geniculatus Lep. & Serv.	*Brasil.*
rufescens Gray.	?
? attelaboides Fabr	*Nov. Holl.*

Darbanus
Amyot & Serville.

nigrolineatus A. & Serv.	*Java.*
laticornis H.-Sch.	*Brasil.*

Diplodus
Amyot & Serville.

armillatus Lep. & Serv.	*Brasil.*
brasiliensis Lep. & Serv.	*id.*
nigrospinus H.-Sch.	*id.*

Isocondylus
Amyot & Serville

elongatus Lep. & Serv.	*Brasil.*
pungens H.-Sch.	
versicolor H.-Sch.	*id.*
fuscipes Stål.	*Mexico.*

Euagoras
Burmeister.

rubidus Lep. & Serv.	*Cuba.*
speciosus Burm.	*Mexico.*
longipes Fabr.	*Amer. mer.*
tricolor H.-Sch.	
pallens H.-Sch.	*Brasil.*
trimaculicollis Stål.	*id.*
nigricornis Stål.	*id.*
nigrigenu A. & L.	*Sier. Leon.*
trux Stal.	*id.*
tipuliformis Fabr.	*Guinea.*
marginatus Pal. Beauv.	
means Fabr.	*Brasil.*
? phalangium Fabr.	*Cuba.*
errans Fabr.	*Brasil.*
vagans Fabr.	*id.*

Saccoderidae.

Sava
Amyot & Serville.

tuberculata Gray.	*Cayenne.*
coronata Am. & S.	

Saccoderes
Spinola.

inflatus Perty.	*Brasil.*
vesiculosus Perty.	*id.*
sexfoveolatus Spin.	*id.*
excavatus Stal.	*id.*
clavipes Fabr.	*id.*
dorsalis Gray.	?
fornicatus Fabr.	*Cayenne.*
gibbus Fabr.	*id.*

Haematocharidae.

Haematochares
Stål.

obscuripennis Stål.	*Caffrar.*

Reduvina.

Tagalidae.

Tagalis
Stål.

inornata Stål.	*Brasil.*
sanguinea Dohrn.	*Italia.*

Acanthothorax
Costa.

siculus Costa.	*Sicil.*
Bowringi Dohrn.	*Hong-kong.*

Saica
Amyot & Serville.

rubella Am. & Serv.	*Cayenne.*
Wahlbergi Stål.	*Caffrar.*
? bispinosa Fabr.	*Nov. Cambr.*
? triacantharis Fabr.	*Austr.*
recurvata Fabr.	*Amer. mer.*

Stenopodidae.

Oncocephalus
Burmeister.

squalidus Rossi.	*Italia.*
notatus Klug.	*Aegypten.*
obsoletus Klug.	*id.*
armipes Germ.	*Cap. b. sp.*
annulipes Stål.	*Caffrar.*
cancellatus Stål.	*id.*
sordidus Stål.	*id.*
desiccatus Am. & Serv.	*Cayenne.*

Sastrapada.
Amyot & Serville.

flava Am. & Ser.	*Java.*
? subspinosa Am. & Serv.	*Senegal.*

Canthesancus
Amyot & Serville.

trimaculatus Am. & Serv.	*Ceylon.*

Stenopoda
Laporte.

cinerea Lap. ? culiciformis Fabr.	*Cuba.*
? fusca Germ.	*Cap b. sp*
? lateralis Germ.	*id.*
? quinquespinosus Fabr.	*Africa.*

Pygolampis
Germar.

pallipes Fabr. denticollis Fall. bifurcata Germ. spinicollis Hahn.	*Europa.*

Desius
Stål.

terreus Stål.	*Sidney.*

Tribelocephala
Stål.

boschjesmana Stål.	*Caffrar.*

Rhaphidosoma
Amyot u. Serville.

Burmeisteri Am. u. Serv.	*Caffrar.*
ambulator Stål.	*id.*
carinatum Stål.	*id.*
circumvagans Stål	*id.*

Lopodytes
Stål.

grassator Stål.	*Caffrar.*

Reduvidae.

Conochinus
Laporte.

rubrofasciatus Deg. gigas Fabr.	*Am. As. Af.*
rubrovarius Blanch.	*Am. mer.*
Renggeri H.-Sch.	*id.*
mexicanus H.-Sch.	*Mexico.*
phyllosoma Burm.	*Java.*
megistus Burm.	*Brasil.*

Spiniger
Burmeister.

ater Lep. & Serv.	*Brasil.*
limbatus Lep. & S. circumcinctus Hahn.	*id.*

eburneus Lep. & Serv.	*Brasil.*
thoracicus Lep. & Serv.	*id.*
lineatus Lep. & Serv.	*id.* *id.*
tricolor Lep. & Serv.	*id.* *id.*
flavovarius H.Sch.	*id.*
luteoguttatus Stal.	*Buen. Ayr.*
ochripennis Stål.	*Surinam.*
femoralis Stål.	*Bolivia.*
albispinus Erichs.	
miltosoma Blanch.	

Tetroxia
Am. u. Serv.

spinifera Pal. Beauv.	*Afr. occid.*

Centrocnemis
Signoret.

Deyrollei Sig.	*Brasil.*

Macrops
Burmeister.

pallens Lap.	*Java.*

Cethera
Amyot u. Serville.

annulipes Stål.	*Columb.*
musiva Germ. variata A & S.	*Senegal.*

Petalocheirus
Palisot Beauvois.

variegatus Pal.	*Guinea.*
rubiginosus Pal. Beauv.	*id.*
umbrosus H.-Sch.	*Caffrar.*

Salyavata
Amyot & Serville.

variegata A. & S.	*Brasil.*

Acanthaspis
Am. & Serv.

sexguttata Fabr. flavovarius Hahn.	*Ind. or.*
quinquespinosus Fabr.	*id.* *id.*
flavipes Stål.	
bimaculata Stål.	*Java.*
ornata Thunbg.	*? Ind. or.*
ochropus Stål.	*Min. Ger.*

crudelis Stål.	*Sier. Leon.*
bicolorata Stål.	*Caffr.*
rubricosa Stål.	*id.*
ochracea Stål.	*id.*
obscura Stål.	*id.*
coenosa Stål.	*id.*
quadrisignata Stål.	*id.*
tergemina Burm.	*Ind. or.*
bilineolata Pal. Beauv.	*Afr. occid.*

Holotrichius
Burmeister.

lividus Burm.	*Caffr.*
maurus H.-Sch. / Cyrillii Costa.	*Ital.*
denudatus Costa.	*id.*
tenebrosus Burm.	*Corfu.*
testaceus H.-Sch.	*Krimm.*

Reduvius
Fabricius.

personatus Linn. / quisquilius Deg.	*Europa.*
pungens Le Conte.	*Georg.*
pallipes Klug. / thoracicus Stål.	*Cyprus.*
tabidus Klug. / pallidus Stål.	*id.*
dorsalis Stål.	*Aegypt.*
nebulosus Klug.	*id.*
annulatus Stål.	*Sier. Leon.*
nigrofuscus Stål.	*Caffr.*
nigricans Klug.	*Aegypt.*
fuscoirroratus Stål.	*Caffr.*
fuscoannulatus Stål.	*id.*
? comatus Germ.	*Cap. b. sp.*
? tarsatus Germ.	*id.*

Opinus
Laporte.

rubropictus Am. & Serv.	*Java.*
proximus Am. & Serv.	*id.*
pictus Lap.	*id.*
rufus Lap.	*id.*
inconspicuusH.-Sch.	*id.*
ochripes Stål.	*Caffr.*

Durganda
Amyot & Serville.

rubra Am. & Serv. / rufa ♂ Lap.	*Java.*

Phonergates
Stål.

bicoloripes Stål.	*Caffr.*

Clopophora
Stål.

basilica Stål.	*Caffr.*
limbiventris Stål.	*id.*

Ectrichodidae

Centraspis
Schaum.

Petersi Schaum.	*Mozamb.*

Physorhynchus
Amyot & Serville.

crux Thunbg.	*Guinea.*
lucida Lep. & Serv.	*id.*
barbicornis Fabr.	*id.*
gigas H.-Sch.	*id.*
albomarginatus Fabr. / erythrocephalus Wolff.	*id.*
imperialis Westw.	*id.*
bigemnis Stål.	*Caffr.*
patriceus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
maculatus Fabr.	*id.*
bidentulus Germ.	*Cap. b. sp.*
miles Germ.	*id.*
crudelis Stål.	*id.*
erythroderus Schaum.	*Mozamb.*
trimaculatus Pal. Beauv.	*Guinea.*
bicolor H.-Sch.	*Am. sept.*
violaceus Hahn.	*Java.*
haematogaster Burm.	?
lanius Stål.	*Java.*
discus Klug.	*Am. mer.*

Etrichodia
Lepellet. & Serville.

pilicornis Fabr.	*Ind. or.*
semirufa Stål.	*Pul. Pen.*
hirticornis Fabr. / analis ♀ Pal. Beauv.	*Brasil.* ? *Ind. orient.*
bicoloripes Stål.	
rubra Am. & Serv.	*Java.*
tricolor H.-Sch.	?
crudelis Fabr.	*Ind. orient.*

Pothea
Amyot & Serville.

ventralis Lep. & Serv.	*Surin.*

lugens Fabr.	*Surinam.*
frontalis Lep. & Serv.	*id.*

Cimbus
Hahn.

productus Hahn.	*Ind. or.*

Tiarodes
Burmeister.

versicolor Lap.	*Java.*

Cleptria
Stål.

cinctiventris Stål.	*Caffr.*
marginipennis Stål.	*id.*
rufipes Stål.	*id.*

Hammatocerus
Burmeister.

furcis Drury. / nycthemerus Illig.	*Am. bor.*
conspicillaris Drury.	*Cayenne.*
luctuosus Stål.	*Mexico.*

Apiomeridae.

Apiomerus
Hahn.

hirtipes Fabr.	*Brasil.*
lanipes Fabr.	*id.*
pilipes Fabr.	*id.*
flavipennis H.-Sch.	*id.*
rubrocinctus H.-Sch.	*id.*
flaviventris H.-Sch.	*id.*
incisus H.-Sch.	*id.*
integer H.-Sch.	*id.*
nigripes Fabr.	*id.*
apicalis Burm.	*id.*
crassipes Fabr.	*id.*
lanius Stål.	*id.*
* flavipennis Stål.	*Columb.*
geniculatus Erichs.	*Guiana.*
erythromelas Blanch.	*Boliv.*
sanguineomaculatus Blanch.	*id.*

Beharus
Amyot & Serville.

lunatus Fabr.	*Cayenne.*

vulneratus A. & S. / lunatus Lep. & Serv.	*Cayenne.*
capucinus H.-Sch.	*?*

Trichoscelis
Amyot & Serville.

crinipes Fabr.	*Brasil.*
annulatus Spin.	*id.*
erythromerus Spin.	*id.*
rufipes Fabr.	*id.*
Stolli Lep. & Serv.	*id.*
albosparsus Stål. (*Harpactor*)	*Min. Geraes.*

Micrauchenus
Amyot & Serville.

lineola Fabr. / morbillosus H.-Sch.	*Brasil.*

Ponerobius
Amyot & Serville.

rubronotatus Am. & Serv.	*Brasil.*

Herega
Am. & Serv.

rubrolimbata Am. & Serv.	*Amer. sept.*

Ectinoderus
Westwood.

longimanus Westw.	*Singap.*
philippinensis Westw.	*Philipp.*
bipunctatus Am. & Serv.	*Java.*

Piratidae.

Lestomerus
Am. & Serv.

spinipes Serv.	*Senegal.*
affinis Serv.	*Java.*
aeneicollis Schaum.	*Mozamb.*

Catamiarus
Amyot & Serville.

brevipennis Serv.	*Ind. or.*

Pirates
Burmeister.

mutillarius Fabr.	*Mexico.*
spheginus H.-Sch.	*Brasil.*
quadrimaculatus Serv.	*Senegal.*

bimaculatus Serv.	*Senegal.*
fulvoguttatus H.-Sch.	*Hispan.*
rufus Serv.	*Surin.*
maculipennis Lep. & Serv.	*Brasil.*
sanctus Fabr.	*Ind. or.*
atrox Stål.	*Java.*
stridulus Fabr. hybridus Scop.	*Eur. mer.*
luridus Klug.	*Ambukohl.*
fenestratus Klug.	*id.*
ululans Rossi.	*Ital.*
unicolor H.-Sch.	*Hispan.*
picipes H.-Sch.	*Amer. bor.*
abdominalis H.-Sch.	*id.*
ochripes Stal.	*Caffr.*
trifenestratus Stål.	*id.*
maurus Stål.	*id.*
rubricosus Stål.	*id.*
balteatus Germ.	*Cap b. sp*
xanthopus Schaum.	*Mozamb.*
pungens Reiche & Fairm.	*Abyssin.*
rufipennis Lucas.	*Algier.*
brachiatus Perty.	*Brasil.*
morio Erichs.	*Surin.*
myrmecinus Erichs.	*id.*
ephippiger White.	*Nov. Seel.*

Rasahus
Am. & Serv.

carinatus Fabr.	*Am. bor.*
sulcicollis Serv.	*Surin.*
roseus H.-Sch.	*Brasil.*
flavipes Stål.	*id.*

Pachynomus
Klug.

picipes Klug.	*Aegypt.*

Prostemma
Laporte.

guttula Fabr. brachelytrum Duf.	*Eur. mer.*
aeneicolle Stein.	*id.*
septemguttatum Stein.	*Afr. mer.*
fuscum Stein.	*Pennsyl.*
lucidulum Spin. staphylinus Duf.	*Eur. mer.*
bicolor Ramb.	*Hispan.*
albimacula Stein.	*id.*
ruficolle Stein.	*Prom. b. sp.*
Buessi H.-Sch.	*Helvet.*
carduelis Dohrn.	*Ceylon.*
quinquemaculatum Lucas.	*Alger.*
perpulchrum Stål.	*Caffr.*
puerile Stål.	*id.*

Glymmatophora
Stål.

submetallica Stål.	*Caffr.*
morio Stål	*id.*
rubripes Stål.	*id.*

Saldina.

Nabidae.

Nabis
Latreille.

ferus Linn. vagans Fabr. cinereus Oliv. testaceus Scop.	*Europa.*
longipennis Costa.	*Neapel.*
punctatus Costa.	*id.*
brevis Scholz.	*German.*
ericetorum Scholz.	*id.*
brevipennis Hahn.	*id.*
apterus Fabr.	*id.*
flavomarginatus Scholtz.	*id.*
dorsalis Duf.	*Gall. mer.*
nervosus Bohm.	*Suecia.*
fuminervis Dahlb.	*id.*
dorsatus Dahlb.	*id.*
limbatus Dahlb.	*id.*
lineatus Dahlb.	*id.*
capsiformis Germ.	*Cap. b. sp.*
caffer Stål.	*Prom. b. sp*
geniculatus Erichs.	*Tasman.*

Saldidae.

Leptopus
Latreille.

littoralis Latr.	*Gallia.*
lanosus Duf.	*id.*
echinops Duf.	*id.*
Preyssleri Fieb.	*German.*

Sciodopterus
Amyot & Serville.

flavipes Fabr.	*German.*

Salda
Fabricius.

littoralis Linné. maculata Latr. Zosterae Fabr.	*Europa.*

sericans Stål.	*Sibir.*
riparia Fall.	*German.*
scotica Curt.	
oblonga Stål.	*Sibir.*
ocellata Costa.	*German.*
* pallipes Fabr.	*id.*
bicolor Costa.	
saltatoria Fall.	*Europa.*
luteipes H.-Sch.	*German.*
elegantula Fall.	*id.*
Cocksi Curtis.	*id.*
marginalis Germ.	
geminata Costa.	
clavicornis Dufour.	
lateralis Fall.	*id.*
pulchella Curtis.	
cincta H.-Sch.	*German.*
marginalis Fall.	*id.*
pilosa Fall.	*id.*
arenicola Scholtz.	*id.*
bicolor Curt.	*Anglia.*
dimidiata Curt.	*id.*
pallipes Costa.	
stellata Curt.	*id.*
* riparia Costa.	*Neapel.*
*marginalis H.-Sch	*German.*

Pelogonidae.

Pelogonus
Latreille.

marginatus Latr.	*Eur. mer.*
indicus Guér.	*Ind. or.*
Perboscii Guér.	*id.*
caffer Stål.	*Caffr.*
? maculatus Fabr.	*Tranqueb.*

Emesina.

Emesidae.

Gardena
Dohrn.

melinoarthrum Dohrn.	*Ceylon.*

Emesa
Fabricius.

Henrici Dohrn.	*Ceylon.*
invisibilis Dohrn.	*id.*
brevipennis Say.	*Amer. bor.*
longipes Deg.	*id.*
affinis Dohrn.	*Columb.*
precatoria Fabr.	*Brasil.*
Gerstäckeri Dohrn.	*Haiti.*
juncea Erichs.	*Tasman.*
varicornis Dohrn.	*Port. Ric.*
Signoreti Dohrn.	*Jamaic.*
brasiliensis Dohrn.	*Brasil.*
imbecilla Dohrn.	*id.*
analis Dohrn.	*Surinam.*
filum Fabr.	*Ind. orient.*
pia A. & S.	*Amer. bor.*
* pia H.-Sch.	*id.*
fraterna Say.	*id.*
barbara Lucas.	*Algier.*
? longipes Fabr.	*America.*
? mantis Fabr.	?

Ghilianella
Spinola.

filiventris Spin.	*Brasil.*
precatoria Fabr. (*larva*)	
Spinolae Dohrn.	*id.*
ignorata Dohrn.	*Columb*
Servillei Spin.	*Brasil.*

Emesella
Dohrn.

nebulosa Dohrn.	*Boliv.*

Luteva
Dohrn.

concolor Dohrn.	*Celebes.*
Gundlachi Dohrn.	*Cuba.*
macropthalmus Dohrn.	*Brasil.*

Tinna
Dohrn.

gracilis Stål.	*Caff.*

Emesodema
Spinola.

domestica Scop.	*Eur. mer.*

Iccius
Dohrn.

Wahlbergi Stål.	*Caff.*

Stenolemus
Signoret.

spiniventris Sign.	*Mexico.*

Ploiaria
Scopoli.

vagabunda Linné.	*Europa.*

culiciformis Deg.	Europa.
erratica Burm.	
unniannulata Sign.	Gallia.

PLOTERES.

Gerridae.

Halobates
Eschscholtz.

sericeus Eschsch.	Ocean. ind.
flaviventris Eschsch.	Ocean. Atl.
micans Eschsch.	id.
pictus Germ.	id.
?albinervus A. & S.	Brasil.
lituratus Stål.	China.
Streatfieldianus Templ.	?

Tenagogonus
Stål.

albivittatus Stål.	Caff.

Ptilomera
Am. & Serv.

laticauda Hardw.	Ind. or.
cingalensis Stål.	

Hydrobates
Erichson.

linearis Er.	Guinea.

Gerris
Fabricius.

erythropus H.-Sch.	Brasil.
aptera Schumm.	Europa.
paludum Fabr.	id.
rufoscutellata Latr.	id.
odontogaster Zetterst.	id.
thoracica Schumm.	id.
Costae H.-Sch.	id.
lateralis Schumm.	id.
gibbifera Schumm.	id.
argentata Schumm	id.
lacustris Linn.	
najus Degeer.	id.
apicalis Curtis.	
canalium Duf.	id.
? cursitans Fabr.	Austral.
? fluviorum Fabr.	Tranqueb.
fossarum Fabr.	id.
? hyalina Fabr.	Amer. mer.

Velidae.

Velia.
Latreille.

rivulorum Fabr.	Europa.
currens Fabr.	id.
aptera Fabr.	
albidotincta Stål.	Caff.
brasiliensis H.-Sch.	Brasil.
bicolor Blanch.	id.

Microvelia
Westwood.

pulchella Westw.	Cuba.

Hydroëssa
Burmeister.

reticulata Burm.	
pygmaea Duf.	Europa.
Schneideri Scholtz.	
fusca Germ.	Cap. b. sp.

HYDROCORES.

BIGEMMI.

Galgulidae.

Galgulus
Latreille.

flavus Guér.	Brasil.
nebulosus Guér.	id.
variegatus Guér.	Campeche.
bufo Lef.	Brasil.
quadrimaculatus Guér.	Boliv.
oculatus Fabr.	Carolin.
pulcher Stål.	Mexico.

Mononyx
Laporte.

raptorius Fabr.	Brasil.
rugosus Desj.	
raninus Klug.	Columb.
grandicollis Germ.	id.
fuscipes Guér.	id.
badius H.-Sch.	Mexico.
amplicollis Stål.	Columb.
bipunctatus Stål.	Brasil.

obscurus Stål.	*Mexico.*
sordidus Germ.	*Guinea.*
grandicollis Germ.	*Cap. b. sp.*
limigenus Stål.	*id.*
laticollis Guér.	*Nov. Guin.*
suberosus Erichs.	*Tasman.*
alaticollis Stål.	*Nov. Holl.*

PEDIRAPTI.

Naucoridae.

Aphelochira
Westwood.

aestivalis Fabr.	*Eur. mer.*

Naucoris
Geoffroy.

cimicoides Linn.	*Europa.*
maculatus Fabr.	*Eur. mer.*
planus Germ.	*Cap. b. sp.*
limicola Stål.	*Caff.*
fuscipennis Schaum	*Mozamb.*
spurra Stål.	*Cap. b. sp.*
obliquatus Spin.	*Bombay.*
acutus Spin.	*id.*
obscuripennis Stål.	*Manila.*
sumatranus Fieb.	*Sumatr.*
bipunctulus H.-Sch.	*Brasil.*
Pocyi Guér.	*Mexico.*
? nepaeformis Fabr.	*Am. mer.*
? nepoides Fabr.	*Guiana.*

Cheirochela
Hope.

assamensis Hope.	*Assam.*

Cryphocricus
Signoret.

Barozzii Sign.	*Brasil.*

Belostomidae.

Diplonychus
Laporte.

rusticus Fabr.	*Java.*
fuscus Hope.	*Brasil.*
luridus Germ.	*Cap. b. sp.*
coenosus Stål.	*Caffr.*

Sphaerodema
Laporte.

annulata Fabr. / rotundata Lep.	*Ind. or.*

Appasus
Am. & Serv.

natator Am. & Serv.	*Guinea.*
aegyptius H.-Sch.	*Aegypt.*

Borborothrephes
Stål.

Hedenborgi Stål.	*id.*

Limnogeton
Mayr.

Fieberi Mayr.	*Cordof.*

Zaitha
Am. & Serv.

Stolli A. & S.	*Cayenne.*
Bosci Lep. & Serv.	*Carolin.*
anurus H.-Sch.	*Brasil.*
reticulata Haldem.	*Am. bor.*
bifoveata Haldem.	*id.*
indentata Haldem.	*Californ.*
cupreomicans Stål.	*Mexico.*
lutaria Stål.	?

Lethocerus
Mayr.

cordofanus Mayr.	*Cordof.*

Perthostoma
Leidy.

testaceum Leidy.	*Am. bor.*
aurantiacum Leidy.	*id.*

Hydrocyrius
Spinola.

Colombiae Spin. / herculeus Stål. / algeriensis Duf.	*Am. Af.*

Belostoma
Latreille.

indicum Lep. & Serv.	*Java.*
grande Linné.	*Surinam.*
collosicum Stål.	*Hondur.*
harpax Stål.	*Amer. bor.*
impressum Haldem.	*Californ.*
Haldemanum Leidy.	*Am. boreal.*
annulipes H.-Sch.	*Brasil.*
niloticum Stål.	*Sennar.*
patruele Stål.	*Rhodus.*

Nepidae.

Nepa
Linné.

cinerea Linn.	*Europa.*
annulipes Lap.	*Jsl. d. Franc*
nigra Fabr.	*Guinea.*
grossa Fabr.	*id*
fusca Linn.	*Ind. or.*
rubra Linn.	*id.*
maculata Fabr.	*id.*
tristis Stål.	*Nov. Holl.*

Telmatotrephes
Stål.

sculpticollis Stål.	*Columb.*

Cercotmetus
Am. & Serv.

asiaticus A. & S.	*Java.*
pilipes Dallas.	*Boutan.*

Ranatra
Fabricius.

linearis Linn.	*Europa.*
elongata Fabr.	*Ind. orient.*
filiformis Fabr.	*id.*
macrophthalma H.-Sch.	*? id.*
gracilis Dallas.	*Boutan.*
capensis Germ.	*Cap. b. sp.*
annulipes Stål.	*Brasil.*

PEDIREMI.

Corixidae.

Corixa
Geoffroy.

Geoffroyi Leach.	*Europa.*
xanthosoma Fieb.	*Eur. mer.*
Panzeri Fieb.	*id.*
atomaria Germ.	*id.*
macrocephala Fieb	*Sicil.*
Fieberi Wahlbg.	*Suecia.*
vaga Wahlb.	*id.*
platycnemis Fieb.	*Aegypt.*
Kollari Fieb.	*Brasil.*
marginata Fieb.	*Sinai.*
irrorata Fieb.	*Cap. b. sp.*
lugubris Fieb.	*Austria.*
confluens Fieb.	*Aegypt*
calva Say.	*Am. mer.*
tarsalis Fieb.	*id.*
pectoralis Fieb.	*Cap. b. sp.*
australis Fieb.	*Nov. Holl.*
signata Fieb.	*Amer bor.*
Zimmermanni Fieb.	*id.*
selecta Fieb.	*Austria.*
hieroglyphica Duf.	*Europa.*
melanosoma Fieb.	*Eur. mer.*
verticalis Fieb.	*Amer. bor.*
pygmaea Fieb.	*Cuba.*
Burmeisteri Fieb.	*Amer. bor.*
Sahlbergi Fieb.	*Eur. bor.*
Linnaei Fieb.	*Europa.*
vernicosa Wahlbg.	*Suecia.*
transversa Illig.	*Eur. mer.*
Hellensi Sahlb.	*Europa.*
interrupta Say.	*Mexico.*
nitida Fieb.	*Amer. bor.*
praeusta Fieb.	*Amer. & Eur. bor.*
concinna Fieb.	*German.*
Gebleri Fieb.	*Sibir.*
striata Linn.	*Europa.*
Falleni Fieb.	*Eur. bor.*
variegata Wahlb.	*Suecia.*
distincta Fieb.	*Eur. mer.*
assimilis Fieb.	*German.*
fossarum Leach.	*id.*
Fabricii Fieb. abdominalis Fieb.	*German.*
moesta Fieb.	*id.*
nigrolineata Fieb.	*Europa.*
Erichsoni Fieb.	*Amer. bor.*
limitata Fieb. var. undulata Fall. var. fossarum Fall. stagnalis Leach. striata Zetterst.	*Europa.*
semistriata Fieb.	*German.*
stigmatica Fieb.	*Amer. bor.*
convexa Fieb.	*id.*
Dohrni Fieb.	*German.*
carinata Sahlb.	*id.*
Germari Fieb.	*id.*
hyalinipennis Fabr.	*Ind. or.*
Bonsdorffi Sahlb.	*Eur. bor.*
coleoptrata Fabr.	*id.*
nigripennis Fabr.	*Cuba.*
lineata Fabr.	*Surinam.*
lateralis Leach.	?
dorsalis Leach.	?
affinis Leach.	?
Cubae Guér.	*Cuba.*
bimaculata Guér.	*Mexico.*
abdominalis Say.	*id.*
mercenaria Say.	*Amer. bor.*
Kirbyi Fieb.	*id.*
planifrons Kirby.	*id.*
maculata Guill.	*Chile.*
fasciolata M. & R.	*Gall. mer.*

Sigara
Fabricius.

minutissima Linn.	Europa.
minuta Fabr.	
leucocephala Spin.	Italia.
grisea Fieb.	Ind. or.
striata Fieb.	id.
lineata Fieb.	id.
punctata Fieb.	id.

Notonectidae.

Plea
Leach.

minutissima Fabr.	Europa.
frontalis Fieb.	Ind. orient.
striola Fieb.	Amer. bor.
liturata Fieb.	Ind. orient.
pullula Stål.	Caffr.

Enithares
Spinola.

grandis Fieb.	Brasil.
luniger Fieb.	Ind. orient.
concolor Fieb.	Jsl.d.Franc.
marginatus Fieb.	Ind. orient.
brasiliensis Spin.	Brasil.
indicus Fabr.	Ind. orient.

Notonecta
Linné.

glauca Linn.	
var.Fabricii Fieb.	
var.umbrina Germ.	Europa.
var.marmorea Fabr.	
var.furcata Fabr.	
nigra Fieb.	Brasil.
lutea Müller.	Europa.
Klugi Fieb.	Mexico.
mexicana Am. & Serv.	id.
impressa Fieb.	id.
punctata Fieb.	Amer. bor.
rugosa Fieb.	America.
variabilis Fieb.	id.
polystolisma Fieb.	Brasil.
maculata Fabr.	Gallia.
americana Fabr.	America.
insulata Kirby.	Amer. bor.
undulata Say.	id.
bifasciata Guér.	La Plata.
triangularis Guér.	Ind. orient.
sinica Stål.	China.
australis Stål.	Nov. Holl
sobria Stål.	Caffr.
? pallipes Fabr.	Amer. mer.
? ciliata Fabr.	Ind. orient.

Anisops
Spinola.

hyalinus Fieb.	Ind orient.
macrophthalmus Fieb.	Port Prince
femoralis Fieb.	Portoric.
varius Fieb.	Sinai.
productus Fieb.	Europa
niveus Spin.	
niveus Fabr.	Ind. orient.
platycnemis Fieb.	America.
elegans Fieb.	id.
dominicanus H.-Sch.	St. Doming.
natalensis Stål.	Caffr.
perpulcher Stål.	id.
apicalis Stål.	id.

HOMOPTERA.

FULGORINA.

CAVIGENI.

Nudimargines.

Fulgoridae.

Fulgora
Linné.

laternaria Linné.	
phosphorea Linné.	Brasil.
peruviana Grew.	
Castresi Guer.	Brasil.
lucifera Germ.	id.
Servillei Spin.	id.
lampetis Burm.	id.

Phrictus
Spinola.

diadema Linné.	Brasil.
armatus Drury.	
ocellatus Sign.	Columb.
annularis Oliv.	Surinam.
serratus Fabr.	Brasil.

Hotinus
Amyot & Serville.

candelarius Linné.	*China.*
cyanirostris Guér.	*Java.*
viridirostris Westw.	*Assam.*
Spinolae Westw.	*Silhet.*
Lathburi Kirby.	*China.*
Delesserti Guér.	*Malabar.*
maculatus Oliv.	*Ceylon.*
intricatus Walk.	*Borneo.*
cultellatus Walk.	*id.*
pyrorhyncus Donov.	
pyrorhina Westw.	*Ind. or.*
Rajah Guér.	
oculatus Westw.	*id.*
subocellatus Guér.	*id.*
Sultana Adams & White.	*Borneo.*
clavatus Westw.	*Assam.*
gemmatus Westw.	*Ind. or.*
ponderosus Stål.	*id.*

Pyrops
Spinola.

nobilis Westw.	
Servillei Spin.	*Malac.*
tenebrosus Fabr.	
africanus P. B.	*Africa.*
? flammeus Linné.	
punctatus Spin.	*Ind. orient.*
affinis Westw.	*id.*
guttulatus Westw.	*id.*
virescens Westw.	*id.*
marginatus Westw.	
punctatus Gray.	*Cap. b. sp.*
perpusillus Walk.	*Ind. or.*
albipennis Spin.	*Guinea.*

Prolepta
Walker.

apicalis Westw.	*Manila.*
decorata Westw.	*Java.*
Horsfieldi Westw.	*id.*
cognata Westw.	?
obscurata Fabr.	*Nov. Holl.*
dilatata Westw.	*id.*

Enchophora
Spinola.

recurva Oliv.	
tuba Germ.	*Brasil.*
viridipennis Spin.	*id.*
variegata Spin.	*id.*
Dufouri Sign.	*id.*
Servillei Spin.	?
fuscata Guér.	*Nov. Holl.*
tuberculata Oliv.	*Brasil.*
sicca Walk.	*Cap. b. sp.*
pyrrhocrypta Walk.	*Brasil.*
Bohemani Stål	*Brasil.*
? ensifera Germ.	?

Aphaena
Guerin.

discolor Guér.	*Java.*
nigromaculata Gray.	*Coch.-Chin.*
corticina Burm.	*Brasil.*
farinosa Fabr.	*Sumatra.*
nigropunctata Guér.	*Java.*
rosea Guér.	*Sumatra.*
saturata Walk.	*Borneo.*
haemoptera Perty.	*Brasil.*
pulchella Guér.	*Java.*
cicatricosa Germ.	*Brasil.*
amabilis Hope.	*Silhet.*
haemorrhoidalis Oliv.	*Cap. b. sp.*
? submaculata Westw.	*Silhet.*
Aurora Hope.	*Manila.*
guttata White.	*Am. mer.*
sanguinea Oliv.	*id.*
scutellaris White.	*Borneo.*
Veris-Amor Walk.	*id.*
Saundersi White.	*Ind. or.*
Leucosticta White.	*Manila.*
atomaria Fabr.	*Java.*
variegata Guér.	*Manila.*
pulchra Gray.	?
sanguinalis Westw.	*Ceylon.*
madagascariensis Westw.	*Madagasc.*
Caja Walk.	*Silhet.*
basirufa Walk.	*id.*
Jo Walk.	*Ind. or.*
albiflos Walk.	*Malab.*
Confucius White.	*China.*
dives Walk.	*Malab.*
torrida Walk.	*Congo.*
? morosa Walk.	*Port Nat.*
delicatula White.	*Canton.*
imperialis White.	*Silhet.*
uniformis Walk.	*Borneo.*
nigroirrorata Stål.	*China.*
lanifera Stål.	*Nov. Holl.*
sanguinipes Stål.	*Ind. orient.*
resima Stål.	*id.*

Episcius
Spinola.

Guerini Spin.	
platyrhina Germ.	*Ind. orient.*
? amabilis Westw.	?

Dilobura
Spinola.

Spinolae A. & S.	
corticina Spin.	*Brasil.*

subocellata Westw.	*Brasil.*

Omalocephala
Spinola.

festiva Fabr.	*Ind. or.*
cincta Fabr.	*Senegal.*

Cyrene
Westwood.

guttulata Westw.	*Java.*

Odontoptera
Carreno.

spectabilis Carr.	*Brasil.*
Carrenoi Sign.	*id.*

Rhinortha
Walker.

guttata Walk.	*Port Nat.*

Hypselometopum
Stål.

sumptuosum Stål.	*Caffr.*

Lystra
Fabricius.

lanata Linné. ? morio Burm.	*Brasil.*
pulverulenta Oliv. lanata Fabr.	*id.*
dimidiata Hope.	*Silhet.*
punicea Hope.	*id.*
Westwoodi Hope.	*id.*
costata Fabr.	*Am. mer.*
multiguttata Burm.	*Brasil.*
cruenta Burm.	*id.*
crocea Walk.	*Columb.*
terebrifera Walk.	*id.*
exsiccata Stål.	*Brasil.*

Paralystra
White.

Emma White.	*Brasil.*

Calyptoproctus
Spinola.

lystroides Spin.	*Amer. mer.*
elegans Oliv.	*Columb.*
lugubris Perty.	*Brasil.*
marmoratus Spin.	*Amer. bor.*
luctuosus Spin.	?
heteroscelis Spin. ? tibialis Germ.	*Brasil.*

Polydictya
Guerin.

basalis Hope.	*Silhet.*
? tricolor Westw.	*Ind. or.*
? punctata Sign.	?

Poiocera
Laporte.

flavopunctata Perty.	*Brasil.*
perspicillata Fabr.	*id.*
atrata Fabr.	*id.*
maculata Guér.	*id.*
pallida Guér.	*id.*
Luczoti Lap.	*id.*
Servillei Guér.	*id.*
picta Germ.	*id.*
spilota Germ.	*id.*
lepida Spin.	*id.*
Dianae Germ.	*id.*
conspersa Germ.	*id.*
flaviventris Germ.	*id.*
dichroa Germ rubriceps Stål.	*id.*
turca Fabr.	*id.*
specularis Germ.	*id.*
? coccinea Oliv.	?
venosa Germ.	*Brasil.*
miniacea Germ.	*id.*
combusta Westw.	*Columb.*
arrosa Blanch.	*Boliv.*
olivacea Blanch.	*id.*
porphyrea Erichs.	*Guinea.*
? limbata Oliv.	*Cap. b. sp.*
fuliginosa Oliv.	*Am. bor.*
undata Walk.	*Columb.*
multifaria Walk.	?
satellitia Walk.	*Columb*
basistella Walk.	*Jamaica.*
divisa Walk.	?
venosa Walk.	?
rufifascia Walk.	*Columb.*
rubrivitta Walk.	?
bimacula Walk.	?
semilimpida Walk.	*Parà.*
limpida Walk.	*id.*
obliqua Walk.	*id.*
setifera Walk.	*id.*
semipellucida Stål.	*Brasil.*
sepulchralis Stål.	*id.*

Phenax
Germar.

variegata Oliv.	*Brasil.*
auricoma Burm.	*Mexico.*
? multiguttata Burm.	*Am. mer.*
hypoleuca Sign.	*Columb.*

Pseudophanidae.

Claдodiptera
Spinola.

macrophthalma Spin.	*Brasil.*
smaragdula Walk.	*id.*

Pterodictya
Burmeister.

ephemera Fabr. / reticularis Germ.	*Brasil.*

Colpoptera
Burmeister.

sinuata Burm.	*Mexico.*
marginalis Burm.	*id.*

Bothriocera
Burmeister.

tinealis Burm.	*Brasil.*

Plegmatoptera
Spinola.

prasina Spin.	*Amer. mer.*

Dichoptera
Spinola.

hyalinata Fabr.	*Ind. or.*
smaragdina Walk.	*Columb.*
tessellata Walk.	*Brasil.*
ferruginea Walk.	*id.*
herbida Walk.	*Columb.*

Lappida
Amyot & Serville.

proboscidea Spin.	*Brasil.*

Rhotala
Walker.

delineata Walk.	*Borneo.*

Daradax
Walker.

fusipennis Walk.	*Malac.*

Elica
Walker.

latipennis Walk.	*Malac.*

Euria
Walker.

lurida Walk.	*Singap.*

Leusaba
Walker.

marginalis Walk.	*Borneo.*

Isporisa
Walker.

apicalis Walk.	*Borneo.*

Epora
Walker.

subtilis Walk.	*Borneo.*

Dyctiophora
Germar.

europaea Linné.	*Europa.*
hemiptera Costa.	*Neapel.*
elegans Costa.	*id.*
pannonica Germ.	*Eur. mer.*
cyrnea Spin.	?
senegalensis Spin.	*Seneg.*
affinis Spin.	*Amer. mer.*
virescens Fabr.	*id.*
distinguenda Spin.	*id.*
vivida Fabr.	*Cuba.*
noctivida Linn. / conirostris Deg.	*Brasil.*
graminea Fabr.	*Ind. or.*
pungens Germ.	?
lyrata Germ.	?
fenestrata Fabr.	*Afr. mer.*
? taenia Fabr.	*Guinea.*
lineata Donov. / pallida Gray.	*Ind. orient.*
pallida Donov.	*id.*
splendens Germ.	*Java.*
indiana Walk.	*Ind. orient.*
chlorochroma Walk.	*Hondur.*
platyrhina Walk.	?
elliptica Walk.	*Sier. Leon.*
ferrifera Walk.	?
rufistigma Walk.	?
despecta Walk.	*Malab.*
microrhina Walk.	*Amer bor.*
fusiformis Walk.	*Brasil.*
truncata Walk.	*id.*
longipennis Walk.	*Philipp.*
brachyrhina Walk.	*Columb.*
obtusifrons Walk.	?
nigrimacula Walk.	*Ind. or.*
albivitta Walk.	*id.*
*pallida Walk.	*id.*
sinica Walk.	*China.*
leptorhina Walk.	*Java.*
inscripta Walk.	*Hong-kong.*
speilinea Walk.	*Singap.*
speicarina Walk.	*Borneo.*
concolor Walk.	?
longirostris Walk.	*Hispan.*

longipes Duf.	*Hispan.*
Genei Duf.	*id.*
suturalis Stål.	*Brasil.*
vinula Stål.	*Caffr.*
caffra Stål.	*id.*
apicemaculata Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
casta Stål.	*id.*
Cereris Stål.	*id.*

Simotettix
Stål.

Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Eutropistes
Schaum.

callifer Schaum.	*Mozamb.*

Aselgeia
Walker.

ramulifera Walk.	*Port. Nat.*

Monopsis
Spinola.

tabida Spin.	*Am. bor.*
pallida Walk.	*Jamaica.*
viridis Walk.	*St. Thoms.*
fusca Walk.	?
Floridae Walk.	*Florida.*
sinica Walk.	*Hong-kong.*

Achilus
Kirby.

flammea Kirby.	*Nov. Holl.*
bicinctus Spin.	*Am. mer.*

Paricana
Walker.

dilatipennis Walk.	*Borneo.*

Eucarpia
Walker.

univitta Walk.	*Borneo.*

Ficarasa
Walker.

pallida Walk.	*Borneo.*

Eupilis
Walker.

albilineola Walk.	*Malac.*
hebes Walk.	*Borneo.*

Conna
Walker.

guttifera Walk.	*Malac.*

Benna
Walker.

capitulata Walk.	*Malac.*
cannescens Walk.	*Borneo.*
clarescens Walk.	*id.*
praestans Walk.	*id.*

Cixius
Latreille.

Colombiae Walk.	*Columb.*
musivus Germ.	*Europa.*
leporinus Linné.	*id.*
pallidus H.-Sch.	*id.*
simplex H.-Sch.	*German.*
albicinctus Latr.	
nervosus Fabr.	*Europa.*
Cynosbatis Fall.	
contaminatus Latr.	*id.*
cunicularius Linn.	
cunicularis Latr.	
Dionysii Panz.	*id.*
nervoso-punctatus Deg.	
nervosus Fall.	
stigmaticus Latr.	
contaminatus Germ.	*id.*
? pilosus Oliv.	
nervosus Linn.	
Cynosbatis Fabr.	*id.*
dorsalis Hardy.	*Anglia.*
pallens Germ.	*German.*
Servillei Spin.	?
anceps Germ.	*Brasil.*
bicarinatus Fabr.	*id.*
venustulus Germ.	*id.*
seriatus Germ.	*id.*
grammicus Germ.	*id.*
bipunctatus Linn.	*id.*
sulcifrons Germ.	*id.*
? quinquecostatus Duf.	*Eur. mer.*
vicarius Walk.	*Florida.*
maculifrons Walk.	*Sier. Leon.*
testaceus Walk.	?
latifrons Walk.	?
australis Walk.	*Port Nat.*
oppositus Walk.	*Nov. Seel.*
pustulatus Walk.	*Singap.*
albistriga Walk.	*id.*
efferatus Walk.	*id.*
rufimacula Walk.	*Columb.*
longipennis Walk.	*Port Nat.*
albidus Walk.	*Sier. Leon.*
obscurus Walk.	*Port Nat.*
flavisigna Walk.	*Ind. orient.*
Meander Walk.	*id.*
hottentotus Stål.	*Caffr.*
natalensis Stål.	*id.*
caffer Stål.	*id.*

fasciolatus Stål.	*Caffr.*
fuscipennis Stål.	*id.*
moestus Stål.	*id.*
setinervis Stål.	*id.*
albipennis Stål.	*id.*
variegatus Stål.	*id.*
pustulatus Walk.	*Ind. or.*
albistriga Walk.	*id.*
efferatus Walk.	*id.*
ferreus Walk.	*Borneo.*
diffinis Walk.	*id.*
guttifer Walk.	*id.*
aequus Walk.	*id.*
perplexus Walk.	*id.*
inclinatus Walk.	*id.*
simplex Walk.	*id.*
vilis Walk.	*id.*
modicus Walk.	*id.*
nexus Walk.	*id.*
despectus Walk.	*id.*
deductus Walk.	*id.*
munitus Walk.	*id.*
trahens Walk.	*id.*
pallens Walk.	*id.*
finitus Walk.	*id*
dilectus Walk.	*id.*
dotatus Walk.	*id.*
insuetus Walk.	*id.*

Delphacidae.

Embolophora *Stål.*

monocerus Stål.	*Caffr.*

Delphax *Fabricius.*

minuta Fabr. / lineola Germ.	*Europa.*
truncatipennis Boh.	*Suecia.*
smaragdula Stål.	*id.*
longifrons Stål.	*id.*
fuscovittata Stål.	*Sibir.*
guttula Germ.	*German.*
pallidula Boh.	*Suecia.*
perspicillata Boh.	*id.*
basilinea Germ.	*id.*
striatella Fall.	*id.*
striata Fall.	*id.*
hamata Boh.	*id.*
notula Germ.	*id.*
pallens Stål.	*id.*
lepida Boh.	*id.*
tristis Boh.	*id.*
limbata Fabr. / anceps Germ. / palliata Boh.	*id.*
hemiptera Germ.	*id.*
pellucida Fabr.	*id.*
dispar Fall. / ? marginata Fabr. / ? flavescens Fabr.	*Suecia.*
sordidula Stål.	*id.*
collina Boh.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*id.*
brevipennis Boh.	*id.*
elegantula Boh.	*id.*
obscurella Boh.	*id.*
discolor Boh.	*id.*
forcipata Boh.	*id.*
exigua Boh.	*id.*
denticauda Boh.	*id.*
lugubrina Boh.	*id.*
pullula Boh.	*id.*
mesomela Boh.	*id.*
bivittata Boh.	*id.*
albosignata Dahlb. / fuscinervis Boh.	*id.*
moesta Boh. / collaris Stål.	*id.*
nasalis Boh. / mutabilis Boh.	*id.*
pteridis Spin.	*id.*
raniceps Boh.	*id.*
unicolor H.-Sch.	*Europa.*
venosa Germ.	*id.*
stigmaticalis Curt.	*Anglia.*
longipennis Curt.	*id.*
suturalis Curt.	*id.*
pictipennis Curt.	*id.*
bicarinata H.-Sch.	*Europa*
saccharivora Westw.	*Amer. bor.*
tricarinata Say.	*id.*
producta Walk.	*Jamaica.*
luteivitta Walk.	*Amer. bor.*
substitua Walk.	*Galapag.*
unicolor Walk.	*Amer. bor*
vicaria Walk.	*Galapag.*
simulans Walk.	*id.*
albomarginata Curt.	*Anglia.*
rivularis Germ.	?
vitticollis Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*
obscuripennis Stål.	*Brasil.*
placida Stål.	*id.*
annulipes Stål.	*Guam.*
lugens Stål.	*Java.*
Bohemani Stål.	*Jsl.d.Franc.*
caliginea Stål.	*Taiti.*
concinna Stål.	*Mexico.*
pulchra Stål.	*Honolulu.*
granulinervis Stål.	*Guam.*
seminigra Stål.	*Brasil.*
Fairmairei Perris.	*Gall. mer.*
Aubei Perris.	*id.*
lineata Perris.	*id.*

Ostama
Walker.

juncta Walk.	*Borneo.*

Ugyops
Guérin.

Percheroni Guér.	*Cochin-chin.*

Bidis
Walker.

notivena Walk.	*Singap.*
pictula Walk.	*Borneo.*
pictifrons Walk.	*id.*
contigua Walk.	*id.*

Rhinotettix
Stål.

fuscipennis Stål.	*Caffr.*

Amblycotis
Stål.

laticeps Stål.	*Caffr.*

Hapalomelus
Stål.

flavipes Stål.	*Caffr.*

Alleloplasis
Waterhouse.

Darwini Waterh.	*Austral.*

Tropidocephala
Stål.

flaviceps Stål.	*Caffr.*

Araeophus
Spinola.

{crassicornis Fabr. {pulchellus Curt. {dubius Panz. {griseus Latr.	*Anglia.*
? cylindricornis Fabr.	*Amer. mer.*
? oppositus Fabr.	*id.*

Asiraca
Latreille.

clavicornis Fabr.	*Europa.*
angulicornis Latr.	*Africa.*

Copicerus
Swarz.

irroratus Swarz.	*Jamaica.*
Swarzi Stål.	*Brasil.*

Derbidae.

Derbe
Fabricius.

nervosa Burm.	*Brasil.*
haemorrhoidalis Fabr.	*id.*
semistriata Westw.	*id.*
strigipennis Westw.	*id.*
Essingtoni Westw.	*Port Essing.*
lanius Stål.	*Caffr.*

Mysidia
Westwood.

pallida Fabr.	*Brasil.*
albipennis Westw.	*Hondur.*
lactiflora Westw.	*Brasil.*
pallida Westw.	*id.*
subfasciata Westw.	*id.*
{costata Fabr. {squamigera Fabr.	*id.*
? punctum Fabr.	*id.*
? testacea Fabr.	*id.*
? nivea Fabr.	*id.*
? stigma Germ.	*Montevideo.*
albicans Stål.	*Brasil.*

Phenice
Westwood.

fritillaris Boh.	*Guinea.*
lunulata A & S.	*Isl. d. Franc.*
stellulata Boh.	*Guinea.*
fasciolata Boh.	*id.*
furcato-vittata Stål.	*Java.*

Meleita
Stål.

Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Nicerta
Walker.

submentiens Walk.	*Borneo.*
flammula Walk.	*id.*
fervens Walk.	*id.*

Cenchrea
Westwood.

dorsalis Westw.	*St. Vincent.*

Labicerus
Erichson.

elegans Erichs.	*Guiana*

Thracia
Westwood.

sinuosa Westw.	*Sier. Leon.*
javanica Westw.	*Java.*

nervosa Boh.	*Sier. Leon.*
Bohemani Westw.	
Erana *Walker.*	
operosa Walk.	*Borneo.*
Patara *Westwood.*	
guttata Westw.	*St. Vincent.*
albida Westw.	*id.*
Diospolis *Westwood.*	
elongata Westw.	*Austral.*
Zeugma *Westwood.*	
vittata Westw.	?
Hynnis *Burmeister.*	
rosea Burm.	*Amer. bor.*
Degeeri Kirby.	
Otiocerus *Kirby.*	
Stolli Kirby.	*Amer bor.*
Winthemi Germ.	
Coqueberti Kirby.	*Nov. Scot.*
Abboti Kirby.	*Am. bor.*
Francilloni Kirby.	*id.*
Reaumuri Kirby.	*id.*
Wolffi Kirby.	*id.*
Schellenbergi Kirby.	*id.*
Deribia *Westwood.*	
coccinea Guér.	*Austral.*
Anotia *Kirby.*	
Bonneti Kirby.	*Georg.*
Phrygia *Stål.*	
fuscata Stål.	*Brasil.*
Adana *Stål.*	
Westwoodi Stål.	*Mexico.*
Brixia *Stål.*	
natalicola Stål.	*Caffr.*

Issidae.	
Caliscelis *Laporte.*	
Bonellii Latr.	*Eur. mer.*
heterodoxa Lap.	
Brucho-morpha *Newman.*	
oculata Newm.	*Florida.*
Ancyra *White.*	
appendiculata White.	*Ind. orient.*
Corethrura *Hope.*	
fuscovaria Hope.	*Silhet.*
Eurybrachys *Guérin.*	
tomentosa Fabr.	*Ind. orient.*
spinosa Fabr.	*id.*
Lepelletieri Guér.	*id.*
abbreviata Guér.	*Nov. Holl.*
insignis Westw.	*Manila.*
maculipennis Le Guill.	*Austr.*
aeruginosa Hope.	*Ind. orient.*
pulverosa Hope.	*Silhet.*
reversa Hope.	*id.*
decora Walk.	*Assam.*
punctifera Walk.	*Madras.*
tricolor Walk.	*Ind. orient.*
sicca Walk.	*Nov. Holl.*
sera Walk.	*id.*
rubiginea Walk.	*id.*
semilimpida Walk.	*id.*
semisicca Walk.	?
leucostigma Walk.	*Nov. Holl.*
decemmacula Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
lurida Walk.	?
rubicunda Walk.	*Nov. Holl*
laeta White.	*id.*
subfasciata Walk.	*Ind. or.*
dilatata Walk.	*Ceylon.*
apicalis Walk.	*Nov. Holl.*
bufo Walk.	*id.*
varia Walk.	*id.*
rufiventris Stål.	*id.*
multicolor Walk.	*Ind. orient.*
rubescens Walk.	*id.*
conserta Walk.	*Borneo.*
vetusta Walk.	*id.*

intercepta Walk.	*Borneo.*
turrecta Walk.	*id.*

Phylloscelis
Germar.

pallescens Germ.	*Pensylv.*
atra Germ.	*id.*

Ommatidiotus
Spinola.

dissimilis Fall.	*Suecia.*

Hemisphaerius
Schaum.

coccinelloides Burm.	*Manila.*
flavimacula Walk.	*Hong-kong.*
contusus Walk.	*China.*
chilocorides Walk.	*Hong-kong.*
signifer Walk.	*id.*
Schaumi Stål.	*Ceylon.*
niger Walk.	*Borneo.*
typicus Walk.	*id.*
torpidus Walk.	*id.*

Hiracia
Walker.

ignava Walk.	*Borneo.*

Hysteropterum
Am. & Serv.

immaculatum Fabr.	*Europa.*
grylloides Fabr.	*Italia.*
Dufouri Spin.	*Eur. mer.*
apterum Fabr.	*Barbar.*
discolor Germ.	*Russ. mer.*
smyrnense Spin.	*Smyrna.*
conspurcatum Spin.	*Rumel.*
difforme Spin.	*Toscan.*
dorsale Walk.	*Nov. Holl.*
irroratum Walk.	*Port Nat.*
punctiferum Walk.	*Florida.*
truncatellum Walk.	*Nov. Holl.*
arctum Stål.	*Min. Geraes.*
vitripenne Stål.	*Californ.*
maculifrons Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Conosimus
Mulsant & Rey.

caelatus Muls. & Rey.	*Gall mer.*

Peltonotus
Mulsant & Rey.

raniformis Muls. & Rey.	*Gall. mer.*

Issus
Fabricius.

Colombiae Walk.	*Columb.*
pectinipennis Guér.	*Ind. orient.*
longipennis Spin.	?
prasinus Spin.	*Brasil.*
tendinosus Spin.	*Rumel.*
Servillei Spin.	*Am. bor.*
coleoptratus Fabr. / dilatatus Donov. / gibbosus Oliv. / lauri Germ.	*Anglia.*
dilatatus Vill.	*Italia.*
liliimacula Costa.	*id.*
bifasciatus Costa.	*id.*
flavescens Costa.	*id.*
pallipes Lucas.	*Creta.*
maurus Walk.	? *Gall. mer.*
bimacula Walk.	?
concolor Walk.	?
conspersus Walk.	*Amer. bor.*
quadriguttatus Walk.	*Hong-kong.*
biplaga Walk.	*id.*
sinensis Walk.	*id.*
apicalis Walk.	*Ind. or.*
testaceus Walk.	*Columb.*
acutus Walk.	*Manila.*
cristatus Fabr.	*Jsl. d. Franc*
carinatus Fabr.	*id.*
muscarius Germ.	*Brasil.*
nodipennis Germ.	*id.*
compressus Spin.	*id.*
rubrocostatus Spin.	*id.*
herbaceus Spin.	*id.*
retusus Walk.	*Madeira.*
adscendens H.-S.	*Europa.*
reticulatus H.-S.	*id.*
varius Walk.	*Galapag.*
? praeustus Fabr.	*Suecia.*
? pedestris Fabr.	*Pedemont.*
? bicornis Fabr.	*Am. mer.*
? undatus Fabr.	*Cuba.*
sanguinipes Germ.	?
biforis Germ.	?
alliger Germ.	?
simplex Germ.	?
ellipticus Germ.	?
muscarius Germ.	?
compressus Stål.	*Caffr.*
testudinarius Stål.	*Pul. Pen.*
malayus Stål.	*Malac.*
cinctifrons Stål.	*Brasil.*
praecedens Walk.	*Borneo.*
compositus Walk.	*id.*
retractus Walk.	*id.*
furtivus Walk.	*id.*
patulus Walk.	*id.*
iners Walk.	*id.*
gravis Walk.	*id.*

arctatus Walk.	*Borneo.*
sobrinus Walk.	*id.*
ovalis Walk.	*id.*
literosus Walk.	*id.*
lineatus Walk.	*id.*

Mycterodes
Spinola.

nasutus H.-Sch.	*Eur. mer.*

Strigimargines

Flatidae.

Lophops
Spinola.

Servillei Spin.	*Africa.*

Phlebopterum
Stål.

praemorsum Stål.	*Sier. Leon.*

Tropiduchus
Stål.

sobrinus Stål.	*Sier. Leon.*

Elasmoscelis
Spinola.

cimicoides Germ.	*Cap. b. sp.*
trimaculata Walk.	*Sier. Leon.*
tagalica Stål.	*Manila.*
fuscofasciata Stål.	*Ind. or.*

Acrometopon
Stål.

costatipenne Stål.	*Caffr.*

Phalaeno-morpha
Amyot & Serville.

incubans A. & S.	*St. Doming.*
mira Stål.	*Caffr.*

Elidiptera
Spinola.

callosa Spin.	*Brasil.*
advena Spin.	*Sardin.*
Genei Spin.	*Italia.*
marginicollis Spin.	*Sicil.*
cincticeps Spin.	*Senegal.*
fimbriata Walk.	?
tuberculosa Walk.	?
indica Walk.	*Madras.*
fimbria Walk.	*Silhet.*

Occidentis Walk.	*Amer. bor.*
punctata Walk.	*id.*
Guianae Walk.	*Guiana.*
ferruginea Walk.	*Ind. or.*
rufescens Walk.	*Sicr. Leon.*
smaragdilinea Walk.	*Ophir.*

Cystingoce-phala
Stål.

marginelineata Stål.	*Caffr.*

Flatoides
Guérin.

tortrix Guér.	*Madagasc.*
fenestrata Fabr.	*Java.*
hyalina Fabr.	*Ceylon.*
Pelops Walk.	*Brasil.*
humeralis Walk.	*id.*
speculum Walk.	*Philipp.*
tenebrosus Walk.	*China.*
perforatus Walk.	?
guttatus Walk.	*Hong-kong.*
marginalis Walk.	*Africa.*
discus Walk.	*Brasil.*
stigma Walk.	?
stipatus Walk.	*Nov. Holl.*
mesochlorus Walk.	?
cervinus Walk.	*Jamaica.*
conformis Walk.	*id.*
tenebrosus Walk.	*Sier. Leon.*
lignarius Walk.	*Hong-kong.*
fumosus Walk.	?
bifascia Walk.	*Port. Nat.*
marginatus Walk.	?
retractus Walk.	*Sier. Leon.*
Orientis Walk.	*Ind. orient.*
minor Walk.	*China.*
decorus Walk.	?
truncatus Walk.	*Ind. orient.*
basalis Walk.	?
quadratus Walk.	*Columb.*
Cixii Walk.	*Port Nat.*
?rudis Schaum.	*Columb.*
discalis Walk.	*Singap.*
emarginatus Walk.	*id.*
veterator Walk.	*Borneo.*
posterus Walk.	*id.*
limitarsis Walk.	*id.*
stupidus Walk.	*id.*

Poeciloptera
Latreille.

phalaenoides Linn.	*Brasil.*
aurora Guér.	*Java.*
maculata Guér.	*id.*
melanaria Spin.	*Guiana.*
marginella Guér.	*Coch.-Chin.*

aspericollis Spin.	*Brasil.*
septentrionalis Spin.	*Amer. bor.*
brasiliensis Spin.	*Brasil.*
dominicensis Spin.	*St. Doming.*
ocellata Fabr.	*Java.*
ricanioides Spin.	*Mexico.*
acuminipennis Spin.	*St. Doming.*
cruentata Fabr.	*Amboina*
viridana Donov.	*Nov. Holl.*
modesta Donov.	*id.*
emortua Fabr.	*Surin.*
roscida Germ.	*Brasil.*
albicosta Guér.	*Malac.*
dentifrons Guér.	*Malab.*
folium Deg.	*Amer. mer.*
unipunctata Oliv.	*Senegal.*
tortricina Germ.	*Honduras.*
circulata Guér.	*Java.*
Dianthus White.	
fritillaria Erichs.	*Guiana.*
? umbraculata Fabr.	?
? truncata Linn.	*Ind. or.*
suffusa Walk.	*Java.*
comma Walk.	*Silhet.*
addita Walk.	?
acuta Walk.	*Nov. Holl.*
perfecta Walk.	*Jamaica.*
robusta Walk.	*id.*
lactifera Walk.	*Ind. or.*
completa Walk.	*Java.*
sinensis Walk.	*Hong-kong.*
producta Walk.	?
Cupido Walk.	?
stellaris Walk.	*Africa.*
ocellata Fabr.	*Ind. orient.*
munda Walk.	*Nov. Holl.*
testacea Walk.	*Brasil.*
antica Walk.	*Ind. orient.*
latifrons Walk.	*Nov. Orl.*
prasinaria Walk.	*Afr. mer.*
rufifascia Walk.	*Florida.*
proxima Walk.	*id.*
quadrata Walk.	*Jamaica.*
acuminata Walk.	*Nov. Holl.*
complanata Walk.	?
lata Walk.	?
incerta Walk.	?
plana Walk.	?
nivifera Walk.	*Brasil.*
hebes Walk.	*Nov. Holl.*
serva Walk.	*Philipp.*
unicolor Walk.	*Nov. Holl.*
nana Walk.	*Amer. bor.*
albula Walk.	?
venusta Walk.	?
solita Walk.	?
perpusilla Walk.	?
? marginata Linn.	*Ind. occid.*
? ferrugata Fabr.	*Ind orient.*

? vittata Fabr.	*Am. mer.*
? pulverulenta Guér.	*Ceylon.*
? quadripunctata Fabr.	*Ind. occid.*
? relicta Fabr.	*Carolina.*
? retusa Fabr.	*Guiana.*
? pyralina Germ.	?
? prumosa Say.	*Amer. bor.*
? bivittata Say.	*id.*
? stigmata Say.	*id.*
? noeva Say.	*id.*
? opaca Say.	*id.*
? pallida Say.	*id.*
? bullata Say.	*id.*
? quinquelineataSay	*id.*
? humilis Say.	*id.*
? subquadrata H.-Sch.	*Rumel.*
? herbida Walk.	*Jamaica.*
rorida Walk.	*Borneo.*
deplana Walk.	*id.*
luteimargo Walk.	*Singap.*
niveina Walk.	*Ophir.*
fimbriolata Stål.	*Malac.*
Cereris Stål.	*China.*
limbatella Stål.	*Chile.*
vidua Stål.	*Ind. or.*
sobrina Stål.	*Sier. Leon.*
argiolus Stål.	?

Phyllyphanta
Amyot & Serville.

producta Spin.	*Brasil.*
pustulata Donov.	*Austr*

Cromna
Walker.

acutipennis Walk.	*Malac.*

Colobesthes
Amyot & Serville.

falcata Guér.	*Java.*
candida Fabr.	*id.*
truncaticornis Spin.	*Philipp.*
coromandelica Spin.	*Coromand.*
? adscendens Fabr.	*Afr. occid.*
conspersa Walk.	*Ind. orient.*
guttifascia Walk.	*Philipp.*
bigutta Walk.	*Port Nat.*
Walkeri Stål.	*Caffr.*
bellula Stål.	*id.*
albiplana Walk.	*Singap.*
marginata Walk.	*Malac.*

Flata
Fabricius.

limbata Fabr.	*Ind. orient.*
var. pallida Oliv.	

floccosa Guér.	*Java.*
marginella Oliv.	*Assam.*
nigricornis Fabr.	
tineoides Oliv.	
Stolli Spin.	*Java.*
papilionaria White.	
bombycoides Guér.	*Malab.*
pyralis Guér.	*Offak.*
Malgacha Guér.	*Madagasc.*
tricolor White.	*Silhet.*
intacta Walk.	*id.*
Maria White.	*id.*
completa Walk.	*id.*
tenella Walk.	*Ind. or.*
matutina Walk.	*Java.*
inornata Walk.	*Tenasser.*
nivis Walk.	*Port Nat.*
albata Stål.	*Malac.*

Daladax
Amyot & Serville.

postica Spin.	*Caffr.*
nigricornis Guér.	

Acanalonidae.

Acanalonia
Spinola.

Servillei Spin.	*Amer. bor.*

Ricanidae.

Nephesa
Am. & Serv.

rosea Spin.	*Java.*
grata Walk.	*Borneo.*
guttularis Walk.	*id.*
volens Walk.	*id.*
lutea Walk.	*id.*
deducta Walk.	*id.*
tripas Walk.	*id.*

Pochazia
Am. & Serv.

fasciata Fabr.	*Java.*
fumata A. & S.	*id.*
splendida Fabr.	*Nov. Guin.*
obscura Guér.	*Ind. or.*
antica Westw.	
iodipennis Guér.	*Nov. Guin.*
trianguli Walk.	*Congo.*
guttifera Walk.	*Silhet.*
interrupta Walk.	*Malab.*
obliqua Walk.	?
ocellus Walk.	*China.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
simulans Walk.	*Ind. orient.*
apicalis Walk.	?
dubia Walk.	*Mozamb.*
remota Walk	*Brasil.*
convergens Walk.	*Borneo.*
interrupta Walk.	*Malac.*
costimacula Walk.	*id.*
gradiens Walk.	*id.*

Ricania
Germar.

reticulata Fabr.	*Hondur.*
planipennis Spin.	*Africa.*
hyalinata Donov.	*Offak.*
Donovani Spin.	
poecilopteroides Spin.	*Brasil.*
pellucida Spin.	*Java.*
panorpaepennis Guér.	*Tasman.*
Servillei Spin.	*Jsl.d.Franc.*
oculata Spin.	*Nov. Guin.*
Io Boisd.	
Klugi Spin.	*Brasil.*
trimaculata Guér.	*Nov. Guin.*
crocea Guér.	*Madagasc.*
nebulosa Fabr.	*Afr. mer.*
pallidipennis Guér.	*Austral.*
cyanescens Guill.	?
albizona Germ.	*Cap. b. sp.*
vitrata Fabr.	*Amer. mer.*
planiceps Fabr.	*id.*
diaphana Fabr.	*id.*
Hemerobii Walk.	*Ceylon.*
osmyloidis Walk.	*Borneo.*
subacta Walk.	*id.*
zonata Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*
malaya Stål.	*Malac.*
Mellerborgi Stål.	*Java.*
seria Stål.	*Africa.*

PLANIGENI.

Tettigometridae

Tettigometra
Latreille.

virescens Latr.	*Europa.*
umbrosa Germ.	*id.*
piceola Burm.	*id.*
abliqua Panz.	*id.*
impresso-punctata Duf.	*Gallia.*
atra Hagenb.	*Helvet.*

funesta Stål.	*Sier. Leon.*
patruelis Stål	*Caffr.*

CERCOPINA.

Aphrophoridae.

Aphrophora *Germar.*

spumaria Linn.	
bifasciata Fabr.	*Europa.*
salicina Duf.	
alni Fall.	
corticea Fall.	*id.*
siccifolia Walk.	*Afr. occid.*
Occidentis Walk.	*Am. occid.*
diminuta Walk.	*id.*
rufiventris Walk.	?
sigillifera Walk.	*Ind. orient.*
compacta Walk.	*Tasman.*
carixia Walk.	?
bifrons Walk.	*Nov. Holl.*
africana Stål.	*Caffr.*
grisescens Schaum.	*Mozamb.*
? Goudoti Benn.	?
? flaviceps Guér.	*Madagas.*
? ornata Guér.	*Brasil.*

Petalocephala *Stål.*

Afzelii Stål.	?
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*
Bohemani Stål.	*Java.*
Paykulli Stål.	*Senegal.*

Ptyelus *Lepelletier & Serville*

flavescens Fabr.	*Port Nat.*
confluens Walk.	*Congo.*
grossus Fabr.	*Port Nat.*
? olivaceus Fabr.	*Afr. occid.*
obtusus Walk.	*Sier. Leon.*
eburneus Walk.	*Port Natal.*
gigas Fabr.	*Surin.*
nebulosus Fabr.	*Ind. orient.*
reticulatus Walk.	*Philipp.*
speculigutta Walk.	*Brasil.*
amplus Walk.	*Java.*
obscurus Walk.	*Cap. b. sp.*
costalis Walk.	*Ind. orient.*
ocelliger Walk.	*Columb.*
discifer Walk.	*id.*
terrenus Walk.	*Cap. b. sp.*
adustus Walk.	*Congo.*
conifer Walk.	*Ind. orient.*
quadridens Walk.	*id.*
cribratus Walk.	*Amer. bor.*
guttifer Walk.	*Ind. orient.*
detritus Walk.	*Florida.*
parallelus Walk.	*Nov. Scot.*
gelidus Walk.	*id.*
interruptus Walk.	*Columb*
concolor Walk.	?
sexvittatus Walk.	*Ind. or.*
quadrangularis Walk.	*Nov. Scot.*
mutans Walk.	*Amer. occid.*
simulans Walk.	*Java.*
fingens Walk.	*Colenso.*
trimaculatus Walk.	*Nov. Seel.*
virescens White.	*id.*
punctum Walk.	*Ind. or.*
basivitta Walk.	*Hondur.*
bifasciatus Linn. (*cum varietatibus*)	*Europa.*
lineatus Linn. (*cum varietatibus*)	*id.*
pubescens Curtis.	*Anglia.*
exclamationis Thunbg.	*Suecia.*
notatus Muls. & Rey.	*Gall mer.*
albilatera Walk.	*Cap b. sp*
trivirgatus Am. & Serv.	?
ferrum-equinum L. & S.	?
mirabilis Blanch.	*Madagasc.*
subfasciatus Walk.	*Ind. or.*
obtusus Say.	*Amer bor.*
ignipictus Harris.	*id.*
ineffectus Walk.	*Borneo.*
bipars Walk.	*Malac.*
immutatus Walk.	*id.*
frenulatus Stål.	*Java.*
lemniscatus Stål.	*id.*
phaleratus Stål.	*id.*
bipunctipennis Stål.	*id.*
viridicans Stål.	*id.*
caffer Stål.	*Cap. b. sp.*
Linnei Stål.	*Caffr.*
Fabricii Stål.	*id.*
hottentottus Stål.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*id.*
actuosus Stål.	*id.*
natalensis Stål.	*id.*
umbrosus Stål.	*id.*
latiusculus Stål.	*id.*
prolixus Stål.	*id.*
peragrans Stål.	*id.*
patruelis Stål.	*id.*
callifer Stål.	*id.*

Lepyronia
Amyot & Serville.

obscurata A. &. S.	*Brasil.*
subfasciata A. & S.	*id.*
{coleoptrata Linn.	*Europa.*
{angulata Fabr.	
convexa Walk.	*Nov. Holl*
albicincta Erichs.	*id.*
brevis Walk.	*Columb.*
? Australiae Walk.	*Nov. Holl.*
? signifera Walk.	*Port Ric.*
concinna Stål.	*Brasil.*
moerens Stål.	*Nov. Holl.*

Orthorhaphia
Westwood.

cassidioides Westw.	*Brasil.*
reducta Walk.	*id.*
testacea Walk.	*id.*

Machaerota
Burmeister.

ensifera Burm.	*Philipp.*

Amarusa
Walker.

picea Walk.	*Borneo.*

Perinoia
Walker.

septemfasciata Walk.	*Philipp.*
varia Walk.	*id.*
exclamans Walk.	*Borneo.*
signifera Walk.	*id.*
expressa Walk.	*id.*

Chalepus
Walker.

hastatus Walk.	?
teliferus Walk.	*Nov. Holl.*
pugionatus Stål.	*id.*

Isthmia
Walker.

undata Walk.	*Sier. Leon.*

Clastopteridae.

Clastoptera
Germar.

achatina Germ.	*Pensylv.*
darnoides Germ.	*Brasil.*
cimicoides Germ.	*id.*
flavifrons Germ.	*id.*
xanthocephala Germ.	*Pennsyl.*
nigra Germ.	*Brasil.*
scutellata Germ.	*id.*
Sahlbergi Stål.	*id.*
fuscomaculata Stål.	*id.*
obtusata Stål.	*id.*
lineatocollis Stål.	*Californ.*
funesta Stål.	*Honduras.*

Cercopidae.

Sphenorhina
Am. & Serv.

lineolata A. & S.	*Am. mer.*
marginata Fabr.	*id.*
rufivaria Walk.	*Brasil.*
compressa Lep. & Serv.	*id.*
liturata Lep. & Serv.	*id.*
venosa Walk.	?
elliptica Walk.	*Columb.*
circulata Guér.	*id.*
latifascia Walk.	*id.*
{rubra Linn.	
{cruentata Fabr.	*Brasil.*
{? tricolor Guér.	
quadriguttata Walk.	*Honduras.*
suffusa Walk.	?
notata Walk.	?
unifascia Walk.	?
punctigera Germ.	*Brasil.*
lineata Walk.	*Honduras.*
stellata Walk.	*Brasil.*
metallica Walk.	?
brevis Walk.	*Brasil.*
? sanguinea Fabr	*Am. mer.*
festa Germ.	*Brasil.*
sororia Germ.	*id.*
melanoptera Germ.	*id.*
haematina Germ.	?
ocellata Walk.	*Columb.*
parallela Walk.	*Am. mer.*
contigua Walk.	*Ind. or.*
intermedia Walk.	*id.*
proxima Walk.	*id.*
producta Walk.	?
transiens Walk.	*Brasil.*
rubicunda Walk.	*Port Nat.*

Monecphora
Am. & Serv.

cingulata Lep. & Serv.	*Am. mer.*
mutata Fabr.	*Seneg.*

humeralis Lep. & Serv.	*Brasil.*
lanio Lep. & Serv.	*id.*
Inca Guér.	*Mexico.*
maculata Fabr.	*Guinea.*
areata Germ.	*Port Natal.*
arithmetica Germ.	*id.*
phaenicoptera Germ.	*id.*
flammigera Walk.	?
incarnata Walk.	*Afr. mer.*
flexuosa Walk.	?
radiata Walk.	*Columb.*
rubicunda Walk.	*Brasil.*
crocea Walk.	*Columb.*
bifascia Walk.	?
viridescens Walk.	*Amer. mer.*
semifascia Walk.	*Columb.*
angusta Walk.	*Georg.*
sanguinipes Walk.	*Cap. b. sp.*
vittata Walk.	*Am. mer.*
ornata Walk.	*id.*
alboatra Walk.	*Columb.*
trimacula Walk.	*Ind. or.*
solita Walk.	*Brasil.*
basalis Walk.	*Jamaica.*
neglecta Walk.	*id.*
incompleta Walk.	*Brasil.*
demissa Walk.	*Columb.*
erythrostena Walk.	*Cap. b. sp.*
vinula Stål.	*Brasil.*
semilutea Stål.	*id.*
semiflava Stål.	*id.*
flavopicta Stål.	*id.*
ruforivulata Stål.	*id.*
fimbriolata Stål.	*id.*
posticata Stål.	*id.*
fascicollis Stål.	*Caffr.*
rubida Stål	*id.*
postica Stål.	*id.*
funebris Stål.	*id.*
rubella Stål.	*id.*
vidua Stål.	*id.*

Triecphora
Am. & Serv.

sanguinolenta Linn.	*Europa.*
mactata Germ.	*id.*
vulnerata Germ.	*id.*
dorsata Germ.	*id.*
arcuata Fieb.	*id.*
quinquemaculata Germ.	*As. min*
numida Guér.	*Constant.*
plagiata Burm.	*Brasil.*
coccinea Fabr.	*Ind. occid.*
bicolor Fabr.	*Cap. b. sp.*
analis Fabr.	*id.*
basirubra Walk.	?
contigua Walk.	*Hondur.*
propinqua Walk.	*Columb.*
scita Walk.	*Brasil.*
bella Walk.	*Columb.*
ferruginea Walk.	*Philipp.*
maculata Walk.	*Nov. Holl.*
afra Walk.	*Cap. b. sp.*
inconstans Walk.	*Nov. Holl.*
antica Walk.	*Columb.*

Rhinaulax
Am. & Serv.

{ analis Fabr.	
{ maculipennis Am. & Serv.	*Cap. b. sp.*
sericans Stål.	*Caffr.*
lugens Stål.	*id.*

Tomaspis
Am. & Serv.

{ furcata Germ.	
{ collaris Lep. & Serv.	*Brasil.*
nigricans Am. & Serv.	*id.*
apicalis Lep. & Serv.	*id.*
coccinea Fabr.	*Ind. occid.*
quadrifasciata Lep. & Serv.	*Brasil.*
divisa Walk.	*id.*

Colsa
Walker.

costaestriga Walk.	*Malac.*

Cercopis
Fabricius.

tricolor Lep. & Serv.	*Java.*
costalis Walk.	*Philipp.*
Proserpina White.	*id.*
Theora White.	*id.*
Charon White.	*id.*
perspicillaris White.	*id.*
xanthomelaena White.	*id.*
spectabilis Burm.	*id.*
mactans White.	*id.*
plana Walk.	*Java.*
nigripennis Fabr.	*id.*
fuscipennis Lep. & Serv.	*id.*
Urvillei Lep. & Serv.	*Offak.*
bivittata Lep. & Serv.	*Java.*

guttata Lep. & Serv.	*Java.*
flavifascia Walk.	*id.*
heros Fabr.	*China.*
abdominalis Walk.	*id.*
viridans Guér.	*Java.*
latissima Walk.	*id.*
signifera Walk.	*Silhet.*
ducens Walk.	*id.*
octopunctata A. & Serv.	*Java.*
bispecularis Walk.	*Ind. or.*
bimacula Walk.	*Hong-kong.*
pallida Walk.	*Ind. or.*
submaculata Walk.	*Java.*
semicincta Walk.	*id.*
inclusa Walk.	*Ceylon.*
dorsalis Walk.	*Ind. or.*
dorsimacula Walk.	*id.*
septempunctata	?
undata Walk.	*Silhet.*
trigona Walk.	*Ind. orient.*
ferruginea Walk.	?
fulvicollis Walk.	*Java.*
concolor Walk.	*id.*
cyaneiventris Walk.	*id.*
quadrimaculata Walk.	?
dorsivitta Walk.	*Ind. orient.*
humeralis Walk.	*Silhet.*
*dorsimacula Walk.	*Malab.*
connexa Walk.	?
fulva Walk.	?
proxima Walk.	*Java.*
costalis Walk.	*Malab.*
hilaris Walk.	*id.*
rugulosa Walk.	*Ophir.*
dislocata Walk.	*Singap.*
unifascia Walk.	*id.*
discrepans Walk.	*id.*
semipardalis Walk.	*Borneo.*
delineata Walk.	*id.*
semirosea Walk.	*id.*
undulifera Walk.	*id.*
subdolens Walk.	*id.*
sumptuosa Stål.	?
pictilis Stål.	*Ind orient.*

CICADINA.

Reticelli.

Polyneuridae.

Polyneura
Westwood.

ducalis Westw.	*Nepaul.*

Cystosoma
Westwood.

Saundersi Westw.	*Nov. Holl.*

Hemidictya
Burmeister.

frondosa Burm.	*Brasil.*

Octicelli.

Tosenidae.

Tacua
Am. & Serv.

indica Donov. / speciosa Illig.	*Ind. orient.*

Tosena
Am. & Serv.

fasciata Fabr.	*Java.*
melanoptera White.	*Ind. or.*
Mearesiana Westw.	*id.*
dives Westw.	*id.*

Pycna
Am. & Serv.

strix Brullé.	*Madagasc.*

Gaeana
Am. & Serv.

maculata Fabr.	*China.*
consors White.	?
sulphurea Hope. / pulchella Westw.	*Ind. or.*
consobrina White.	?

Huechys
Am. & Serv.

sanguinea Deg. / sanguinolenta Fabr.	*China.*
philaemata Fabr.	*Ind. orient.*
incarnata Germ. / sanguinolenta Brullé. / Germari Guér.	*Java.*
splendidula Fabr.	*Ind. orient.*
testacea Fabr.	*id.*
crocea Guér.	*Malac.*
trabeata Germ.	?
phoenicura Germ.	?
vidua White.	*Nov. Holl.*
octonotata Westw.	*Silhet.*
facialis Walk.	*Borneo.*
fumigata Stål.	*Ind. orient.*

Platypleura
Amyot & Serville.

stridula Linn.	
catenata Drury.	*Cap. b. sp.*
nigrolinea Deg.	
hirtipennis Germ.	*id.*
capensis Linn.	*id.*
divisa Germ.	*id.*
ciliaris Linn.	*id.*
ocellata Deg.	
plumosa Germ.	*id.*
affinis Fabr.	*id.*
decora Germ.	*id.*
phalaenoides Walk.	*Ind. orient.*
Hilpa Walk.	*China.*
signifera Walk.	*Cap. b. sp.*
varia Oliv.	*id.*
chloronota Walk.	*id.*
fulvigera Walk.	*Philipp.*
basimacula Walk.	*Congo.*
reducta Walk.	*Afr. mer.*
albigera Walk.	*id.*
Sphinx Walk.	*Ind. or.*
punctigera Walk.	*Port Nat.*
subfolia Walk.	*id.*
basifolia Walk.	*id.*
cervina Walk.	*Ind. orient.*
straminea Walk.	*id.*
basiviridis Walk.	?
brevis Walk.	*Port Nat.*
semiclara Germ.	*id.*
semilucida Walk.	*Java.*
gemina Walk.	*Cap. b. sp.*
simplex Walk.	*Congo.*
Afzelii Stål.	*Sier. Leon.*
Wahlbergi Stål.	*Caffr.*

Oxypleura
Amyot & Serville.

clara A. & S.	*Gambia.*
limbata Fabr.	*id.*
capitata Oliv.	*Java.*
nobilis Germ.	
repanda Linn.	*Ceylon.*
armata Oliv.	?
marmorata Fabr.	*Ind. orient.*
? sanguiflua Walk.	
subrufa Walk.	?
basialba Walk.	*Ind. or.*
Bufo Walk.	*id.*
passa Walk.	*Congo.*
polita Walk.	?
basistigma Walk.	*Gambia.*
contracta Walk.	*Sier. Leon.*
Polydorus Walk.	*Port Nat.*
neurosticta Schaum.	*Mozamb.*
sobrina Stål.	*Caffr.*
patruelis Stål.	*id.*

Zammara
Amyot & Serville.

tympanum Fabr.	*Brasil.*
strepens A. & S.	*id.*
tympanum P. B.	
smaragdina Walk.	*Amer. occid.*
angulosa Walk.	*Mexico.*
intricata Walk.	*Guayaq.*
Montezuma Walk.	*Mexico.*
suffusa Walk.	*St. Doming.*
plena Walk.	*Jamaica.*
cuncta Walk.	*id.*
praxita Walk.	?
Crato Walk.	*Jamaica.*

Thopha
Amyot & Serville.

saccata Fabr.	*Nov. Holl.*
perulata Guér.	*id.*
varia Walk.	?
chloromera Walk.	?

Cyclochila
Amyot & Serville.

Australasiae Donov.	
australis Leach.	*Austral.*
olivacea Germ.	
honesta Walk.	*Brasil.*

Dundubia
Amyot & Serville.

imperatoria Westw.	*Borneo.*
obtecta Fabr.	*Ind. or.*
spinosa Fabr.	*Philipp.*
vaginata Fabr.	*Java.*
virescens Oliv.	
chlorogaster Boisd.	?
doryca Boisd.	?
varians Germ.	*Nov. Holl.*
linearis Walk.	?
cinctimanus Walk.	*Silhet.*
immacula Walk.	*Tenasser.*
stipata Walk.	*Ceylon.*
phaeophila Walk.	*Corea.*
ramifera Walk.	*Silhet.*
vibrans Walk.	*id.*
microdon Walk.	*Ind. or.*
opalifera Walk.	*Corea.*
nigristigma Walk.	*Philipp.*
albistigma Walk.	*China.*
rufivena Walk.	*Java.*
serva Walk.	*Corea.*
fuliginosa Walk.	*Philipp.*
lateralis Walk.	*Silhet.*
nigrimacula Walk.	*Java.*
sobria Walk.	*Hong-kong.*
fusca Oliv.	*Java.*
Urania Walk.	*Ind. orient.*
Psecas Walk.	*Java.*

Clonia Walk.	*Ceylon.*
Nicomache Walk.	*Ind. or.*
tigrina Walk.	*Malab.*
maculipes Walk.	*Ind. or.*
Carmente Walk.	*Java.*
Thalia Walk.	?
Clio Walk.	?
diminuta Walk.	?
labyrinthica Walk.	*Nov. Holl.*
Melpomene Walk.	*Philipp.*
Samia Walk.	*Ind. orient.*
quadrituberculata Sign.	*Java.*
tuberosa Sign.	*id.*
guttigera Walk.	*Malac.*
albigutta Walk.	*id.*
intemerata Walk.	*id.*
decem Walk.	*Borneo.*
duarum Walk.	*id.*
fasciceps Stål.	*China.*

Fidicina
Amyot & Serville.

angularis Germ.	*Nov. Holl.*
mannifera Fabr.	*Brasil.*
cantatrix Germ.	*id.*
recta Walk.	*Silhet.*
{acuta Sign. {nivifera Walk.	*Java.*
picea Walk.	*Mexico.*
Bubo Walk.	*Hong-kong.*
Accipiter Walk.	*Philipp.*
Aquila Walk.	*Corea.*
Taurus Walk.	?
corvus Walk.	*Silhet.*
aper Walk.	*Cayenne.*
rana Walk.	?
chlorogena Walk.	?
opalina Germar.	*Brasil.*
{atrata Fabr. {nigra Oliv. {atra Sign.	*China.*
? intermedia Sign.	*Tenasser.*
? vicina Sign.	*Silhet.*
operculata Carreno.	?
opercularis Oliv.	?
immaculata Oliv.	*Ind. orient.*
literata Walk.	?
excavata Walk.	*Amer. mer.*
nigrorufa Walk.	*Columb*
{tibicen Linn. {lyricen Deg.	*Amer. bor.*
Polyhymnia Walk.	*Philipp.*
subgutatta Walk.	*Nov. Holl.*
fullo Walk.	*id.*
intersecta Walk.	*id.*
internata Walk.	*id.*
ochracea Walk.	?
prasina Walk.	?
olympusa Walk.	?

sericans Stål.	*Brasil.*
vinula Stål.	*id.*

Cicada
Linné.

adusta Walk.	*Java.*
triypsilon Walk.	?
gigas Oliv.	*Brasil.*
sonans Walk.	?
sonora Walk.	?
resonans Walk.	?
consonans Walk.	*Amer. occid.*
vibrans Walk.	?
sodalis Walk.	?
plaga Walk.	*Nov. Holl.*
argentata Germ.	*id.*
auletes Germ.	*Pennsyl.*
rosa-cordis Walk.	? *Brasil.*
bicosta Walk.	?
Harrisi Leach.	*Nov. Holl.*
moerens Germ.	*id.*
cingulata Fabr.	*Nov. Seel.*
{curvicosta Germ. {? tephrogaster Boisd.	*Nov. Holl.*
convergens Walk.	*id.*
ferrifera Walk.	*China.*
bimaculata Oliv.	*Java.*
canicularis Harris.	?
Dorei Boisd.	? *Nov. Holl*
Germari Guér.	?
grossa Fabr.	*Brasil.*
pulverea Oliv.	*Surin.*
ferruginea Oliv.	*Ind. or.*
didyma Boisd.	? *Nov. Holl.*
hieroglyphica Say.	*Amer. bor.*
xanthogrammaGerm	*Brasil.*
dilatata Fabr.	*Jamaica.*
conspurcata Fabr.	*India.*
Kaempferi Fabr.	*Japon.*
guttata Oliv.	?
hilaris Germ.	*Nov. Holl.*
costalis Fabr	*Amer. bor.*
pustulata Fabr.	*Amer. mer.*
flavida Guér.	*Ind. orient.*
garrula Oliv.	*Cap. b. sp.*
fasciculata Germ.	*Brasil.*
festiva Fabr.	*Sumatra.*
Cerisyi Guér.	*Aegypt.*
catena Fabr.	*Cap. b. sp.*
cafra Oliv.	*id.*
bicolor Boisd.	? *Nov. Holl.*
thalassina Perch.	*Cuba.*
rufescens Fabr.	*Peru.*
{marginata Oliv. {viridis Fabr.	*Am. mer.*
strumosa Fabr.	*Guinea*
variegata Fabr.	*Amer. bor.*
viridicollis Germ.	*Brasil.*

viridis Oliv.	*Surinam.*
scutellata Fabr.	*Am. mer.*
exhausta Guér.	*Molucc.*
biconica Walk.	*Cuba.*
viridifascia Walk.	?
semilata Walk.	*Cayenne.*
viridifemur Walk.	?
passer Walk.	*Columb.*
passerculus Walk.	*Brasil.*
brizo Walk.	?
spinicosta Walk.	*Brasil.*
melisa Walk.	*Columb.*
melina Walk.	?
mesochlora Walk.	*Jamaica.*
serricosta Germ.	*Brasil.*
brisa Walk.	*Guiana.*
lacrines Walk.	?
panyases Walk.	*Guiana.*
pidytes Walk.	?
physcoa Walk.	?
braure Walk.	*Brasil.*
ornea Walk.	*Mexico.*
diupsilon Walk.	*Guiana.*
cuta Walk.	?
lucastia Walk.	?
Asius Walk.	?
semicincta Walk.	?
solennis Walk.	*Brasil.*
Pronoe Walk.	?
septemdecim Linn.	*Am. bor.*
Chariclo Walk.	*Cuba.*
subtincta Walk.	*Silhet.*
albiflos Walk.	*Jamaica.*
Johannis Walk.	*Florida.*
scutellaris Walk.	*Nov. Seel.*
torrida Walk.	*Guiana.*
invaria Walk.	*Am. mer.*
hirundo Walk.	?
Psophis Walk.	*Mexico.*
sexguttata Walk.	?
stipata Walk.	?
Euterpe Walk.	?
Dexithea Walk.	?
zealandica Boisd.	*Nov. Seel.*
rufiventris Walk.	*Cap. b. sp.*
albida Oliv.	*Cuba.*
grisea Fabr.	*Aegypt.*
stigmatica Germ.	*Brasil.*
apicalis Germ.	*Ind. or.*
apicifera Walk.	?
tristigma Germ.	*Nov. Holl.*
nodosa Walk.	?
terminus Walk.	?
Sphinx Walk.	?
Cuna Walk.	*Brasil.*
stigma Walk.	*id.*
viridula Walk.	?
cingulata Fabr.	*Nov. Seel.*
sericea Walk.	*id.*
basiflamma Walk.	*Tasman.*
muta Fabr.	*Nov. Seel.*
Cutora Walk.	?
melanopygia Germ.	*Nov. Holl.*
connexa Walk.	*id.*
*marginata Leach.	*id.*
excaustica Germ.	*id.*
angusta Walk.	?
interrupta Walk.	*Nov. Holl*
cruentata Fabr.	*Nov. Seel.*
juncta Walk.	?
*connexa Walk.	?
Themiscura Walk.	?
Damater Walk.	*Nov. Holl.*
Melete Walk.	*id.*
Aaede Walk.	*id.*
Mneme Walk.	?
antica Walk.	?
Latorea Walk.	*Nov. Holl.*
Arclus Walk.	*id.*
multifascia Walk.	*id.*
singula Walk.	?
obscurior Walk.	?
incepta Walk.	*Nov. Holl.*
juvenis Walk.	*id.*
incipiens Walk.	*id.*
dolens Walk.	*id.*
quadricincta Walk.	*id.*
rufifascia Walk.	?
diversa Walk.	?
Telxiope Walk.	*Nov. Holl.*
duplex Walk.	*id.*
Arche Walk.	*Nov. Seel.*
crucifera Walk.	*Mexico.*
Elana Walk.	*Afr. mer.*
Xantes Walk.	*Ind. or.*
Cadisia Walk.	*Afr. mer.*
puer Walk.	*Nov. Holl.*
infans Walk.	*id.*
tricolor Walk.	*Columb.*
nana Walk.	*China.*
tristis Germ.	*Cap. b. sp.*
cincta Walk.	*Nov. Seel.*
annulivena Walk.	*Cap. b. sp.*
striata Walk.	?
truncatella Walk.	?
Anoca Walk.	*Ind. orient.*
complex Walk.	?
Acrida Walk.	*Cap. b. sp.*
Aethlius Walk.	*id.*
fusiformis Walk.	?
Calliope Walk.	*Carolina.*
nervosa Walk.	*Nov. Seel.*
obliqua Walk.	*Afr. mer.*
aurata Walk.	?
hottentotta Oliv.	*Afr. mer.*
Aurora Walk.	*id.*
primitiva Walk.	*id.*
monilifera Walk.	*id.*
rosea Walk.	*Nov. Secl.*
nebulosa Oliv.	*Cap. b. sp.*

maculipennis Lap.	
versicolor Brullé.	*Cap. b. sp.*
sumptuosa Blanch.	
subvitta Walk.	*Ind. orient.*
coleoptrata Walk.	?
gracilis Walk.	*Afr. mer.*
Occidentis Walk.	*Amer. occid.*
moneta Germ.	*Brasil.*
semipunctata Germ.	*Cap b. sp*
signifera Germ.	*id.*
scripta Germ.	*id.*
simplex Germ.	*id.*
bicolor Oliv.	*Brasil.*
lutescens Oliv.	?
vitellina Germ.	?
transversa Germ.	*Cap. b. sp.*
vacua Oliv.	*Japon.*
marginella Oliv.	*Surinam.*
cincta Fabr.	*Nov. Cambr.*
brunnea Fabr.	*Jsl. d. Franc*
dimidiata Oliv.	*Cap b. sp.*
octoguttata Fabr.	*Surinam.*
ochracea Germ.	?
musiva Germ.	*Nubia.*
? muscaria Fabr.	*Amer. mer.*
leucoptera Germ.	*Cap. b. sp.*
fenestrata Fabr.	*id.*
cantans Fabr.	*Barbar.*
fornicata Linn.	*India.*
fuscovenosa Stål.	*Brasil.*
Drewseni Stål.	*id.*
macropthalma Stål.	*id.*
perpulchra Stål.	*id.*
Sahlbergi Stål.	*id.*
misella Stål.	*id.*
pulcherrima Stål.	*id.*
costa Stål.	*id.*
severa Stål.	*id.*
gastrica Stål.	?
Steveni Stål.	*Russ. mer.*
Cereris Stål.	*Caffr.*
fusconervosa Stål.	*id.*
pulchella Stål.	*id.*
abdominalis Stål.	*id.*
nigricans Stål.	*id.*
luctuosa Stål.	*id.*
longula Stål.	*id.*
elongata Stål.	*id.*
Holmgreni Stål.	*id.*
ruficollis Stål.	*id.*
virguncula Walk.	*Malac.*
superba Fitch.	*Amer bor.*
Robertsoni Fitch.	*id.*
Resch Haldem.	*id.*
striatipis Haldem.	*id.*
haematodes Scop.	
sanguinea Fabr.	*Eur. mer.*
plebeja Germ.	
helvola Germ.	

tomentosa Oliv.	*Eur. mer.*
picta Fabr.	
plebeja Scop.	
fraxini Fabr.	*id.*
orni Fabr.	
obscura Fabr.	
orni Linn.	*id.*
punctata Fabr.	
querula Pall.	*id.*
hyalina Fabr.	*id.*
lineola Hagen.	*Syria.*
atra Oliv.	
concinna Germ.	
cantans Fabr.	*Eur. mer.*
transversa Germ.	
vitrea Brullé.	
hyalinata Brullé.	
montana Scop.	
haematodes Linn.	
dimidiata Fabr.	*Europa.*
sanguinea Panz.	
tilialis Latr.	
anglica Leach.	
prasina Pall.	*Eur. orient.*
tibialis Panz.	*German.*
annulata Brullé.	*Græcia.*
flaveola Brullé.	
virens H.-Sch.	*id.*
undulata Waltl.	
argentata Oliv.	*Eur. mer.*
sericans H.-Sch.	
dimissa Hagen.	*Turcia.*
picta Germ.	*Eur. mer.*
aestuans Fabr.	*id.*
algira Fabr.	
violacea Linn.	*id.*
varipes Waltl.	*Andalus.*

Tettigades
Amyot & Serville.

chilensis A. & S.	*Chili.*
rubrolineata Spin.	*id.*
compacta Walk.	*id.*

Cephaloxys
Signoret.

viridis Sign.	?
hemelytra Sign.	?
microcephala Walk.	*Port Nat.*
rostrata Walk.	*Java.*
nutans Walk.	?
concolor Walk.	?
Locusta Walk.	*Ind. orient.*
lacteipennis Walk.	*id.*
quadrimacula Walk.	*id.*
Terpsichore Walk.	*id.*
cinctomaculata Stål.	*Brasil.*

Carineta
Amyot & Serville.

formosa Germ.	
Diardi Guér.	*Brasil.*
Polychroa Perty.	
villosa Fabr.	*Afr. mer.*
pilosa Walk.	*Columb.*
Sciras Walk.	*id.*
trichiosoma Walk.	*Afr. mer.*
leuconeura Walk.	*id.*
basalis Walk.	*Columb.*
submarginata Walk.	?

Tettigarcta
White.

tomentosa White.	*Nov. Holl.*

Tettigomyia
Am. & Serv.

vespiformis A. & S.	*Afr. mer.*
annulata Germ.	*id.*
scurra Germ.	*id.*
tabaniformis Germ.	*id.*
lutea Oliv.	*id.*
musca Oliv.	*id.*

Mogannia
Am. & Serv.

illustrata A. & S.	*Ind. or.*
nasalis White.	*China.*
indicans Walk.	*id.*
ignifera Walk.	*Java.*
avicula aWlk.	*id.*

MEMBRACINA.

Membracidae.

Membracis
Fabricius.

fusca Deg.	*Brasil.*
atrata Fabr.	
carinata Fabr.	*id.*
lunata Fabr.	*id.*
foliata Oliv.	
C-album Fairm.	
foliaia Deg.	*id.*
var:lunata Fabr.	
foliata Linn.	
lunata Fabr.	*id.*
flaveola Germ.	
trimaculata Fairm.	*Columb.*
periphaeria Fairm.	?
expansa Walk.	*Columb.*
celsa Walk.	*Brasil.*
surgens Walk.	*id.*
alta Walk.	*Columb.*
fasciata Fabr.	*Brasil.*
cucullata A. & S.	
rosea Fairm.	*id.*
Lefebvrei Fairm.	*id.*
tectigera Oliv.	
elevata Fabr.	*id.*
fuscata Coqueb.	
fuscata Fabr.	*id.*
nigra Oliv.	*id.*
compressa Fabr.	
confusa Fairm.	*id.*
arcuata Deg.	*id.*
dorsata Fabr.	
malleonotata Fairm.	*id.*
zonata Fairm.	*id.*
cingulata Germ.	*id.*
mexicana Guér.	*Mexico.*
stolida Fairm.	*id*
peruviana Fairm.	*Peru.*
intermedia Fairm.	*Brasil.*
tricolor Fairm.	*Columb.*
ambigua Fairm.	*Cayenne.*
marginalis Walk.	*Brasil.*
cruentata Germ.	*id.*
ensata Coqueb.	*id.*
quinque-maculata Fairm.	*id.*
squamigera Linn.	*id.*
gladius Fabr.	*id.*
lanceolata Fabr.	*Columb.*
longicollum Oliv.	
binotata Say.	*Am. bor.*
albidorsa Fairm.	*Brasil.*
fulica Germ.	*id.*
latipes Say.	*Am. bor.*
nutans Germ.	*Brasil.*
altissima Fairm.	*Columb.*
minans Fairm.	*Mexico.*
gracilis Germ.	*Brasil.*
concolor Fairm.	*id.*
monoceros Germ.	*id.*
truncata Fairm.	*Buen. Ayr.*
maculosa Fairm.	*Brasil.*
decipiens Fairm.	*id.*
tricostata Germ.	*id.*
ophthalmica Fairm.	*Columb.*
nigrovittata Fairm.	*Cayenne.*
luçonica Fairm.	*Luçon.*
sanguinolenta Fairm.	*Surinam.*
bicristata Fairm.	*Brasil.*
poecila Germ.	*id.*
torva Germ.	*id.*
carbonaria Germ.	*id.*
monstrosa Fairm.	*id.*
? xiphias Fabr.	*id.*

fissa Walk.	*Brasil.*
subtrigona Walk.	*Columb.*
longa Walk.	*Brasil.*
galeata Walk.	*id.*
scenica Walk.	*id.*
bicuspis Walk.	*id.*
Antonina Walk.	*Am. bor.*
venosa Walk.	*id.*
ferruginea Walk.	*Columb.*
densa Walk.	*id.*
frigida Walk.	*Nov. Scot.*
bimacula Walk.	*Am. bor.*
bicolor Walk.	*Brasil.*
brevis Walk.	*Amer bor.*
ascendens Walk.	*Columb.*
sericea Walk.	*id.*
laeta Walk.	*id.*
univittata Harris.	*Amer. bor.*
taurina Harris.	*id.*

Bolbonota
Am. & Serv.

globosa Fairm.	*Columb.*
pusilla Fairm.	*id.*
pictipennis Fairm.	*Brasil.*
melaena Germ.	*id.*
flavicans Fairm.	*id.*
nisus Germ.	*id.*
auripennis Fairm.	*id.*
inaequalis Fabr.	*id.*
tuberculata Fabr.	*id.*
pusio Germ.	*id.*

Sphongophorus
Fairmaire.

ballista Germ.	*Mexico.*
mirabilis Fairm.	*Brasil.*
paradoxus Germ.	*id.*
clavaria Fairm.	*id.*
Benneti Kirby.	*Columb.*
Guérini Fairm.	*Brasil.*
spatulatus Fairm.	*id.*
biclavatus Westw.	*id.*
undulatus Walk.	*id.*

Pterygia
Laporte.

arietina Germ.	*Brasil.*
tripodia Fairm.	*Cayenne.*
cruciata Fabr.	*id.*
quadridens Fairm.	*id.*
crassicornis Fairm.	*id.*
Satanas Lesson.	*Brasil.*
hispida Fairm.	*Columb.*
Macquarti Lap.	*id.*
? horrifica Walk.	*Philipp.*
brachycera Fairm.	*Brasil.*
quinquetuberculata Fairm.	*Columb*
tuberosa Fairm.	*Brasil.*
pileata Fairm.	*Columb*
capitata Fairm.	*id.*
bifida Fairm.	*Cayenn*
exaltata Walk.	*Brasil.*
varia Walk.	*Columb*

Oxyrhachis
Germar.

tarandus Fabr.	*Ind. o*
subjecta Walk.	*id.*
furcicornis Germ.	*Afr. m*
Delalandi Fairm.	*id.*
Gambiae Fairm.	*Gambi*
subserrata Walk.	*Congo.*
rufescens Walk.	?
vetusta Walk.	*Port N*
dilaticornis Walk.	?
parallela Walk.	*Port N*
suberecta Walk.	*id.*
unicolor Walk.	*Ind. or*
rudis Walk.	*id.*

Tetraplatys
Walker.

atomarius Walk.	*Columb*

Hoplophora
Germar.

gigantea Fairm.	*Columb*
sanguinosa Fairm.	*Mexico*
vicina Fairm.	*Columb*
lineata Fairm.	*Amer.*
vittata Fabr.	*Amer.*
pertusa Germ.	*id.*
variegata Fairm.	*Columb*
monogramma Germ.	*Mexico*
sordida Germ.	*Brasil.*
cribrum Fairm.	*Columb*
corrosa Fairm.	*id.*
punctum Fairm.	*id.*
cinerea Fairm.	*Mexico*
triangulum Germ.	*Brasil.*
proxima Walk.	*Quito.*
porosa Walk.	?
concolor Walk.	*Columb*
humilis Walk.	?
granadensis Fairm.	*Columb*
sagittata Germ.	*Brasil.*
quadrilineata Germ.	*Am. bo*
tuberculata Fairm.	*Califor*
ornata Fairm.	*Mexico*

Physoplia
Am. & Serv.

nigrata A. & S.	*Brasil.*
media Walk.	*Mexico*
crassicornis A. & S.	*id.*

Umbonia
Burmeister.

gladius Fairm.	*Columb.*
turrita Germ.	*Brasil.*
obscura Walk.	*id.*
apicalis Walk.	*Columb.*
reclinata Germ.	*Mexico.*
spinosa Fabr.	*Brasil.*
armata Fabr.	
Orozimbo Fairm.	*Mexico.*
pyramidalis Fairm.	*Columb.*
Amazili Fairm.	*Amer. bor.*
Signoreti Fairm.	*Columb.*
Ataliba Fairm.	*Brasil.*
venosa Germ.	*id.*
indicator Fairm.	*Cayenne.*
reducta Walk.	*Brasil.*
lativitta Walk.	*id.*
funesta Stål.	*Am. centr.*

Triquetra
Fairmaire.

inermis Fairm.	*Columb.*
nigrocarinata Fairm	*id.*
grossa Fairm.	*id.*
tridentata Fairm.	*id.*
ustulata Fairm.	*id.*
fastidiosa Fairm.	*id.*
testacea Fairm.	*id.*
virescens Fairm.	*id.*
virgata Fairm.	*id.*
bos Fairm.	*id.*
angustata Fairm.	*id.*
truncaticornis Germ.	*Brasil.*
sobria Walk.	*Quito.*
venosa Walk.	*Columb.*
reticulafa Walk.	*id.*
valida Walk.	*Mexico.*
hebes Walk.	*Columb.*

Ceresa
Am. & Serv.

vitulus Fabr.	*Brasil.*
pallens Germ.	
aculeata Fairm.	*Bolivia.*
affinis Fairm.	*Brasil.*
testacea Fairm.	*Mexico.*
borealis Fairm.	*Canada.*
spinifera Fairm.	*Brasil.*
ustulata Fairm.	*id.*
malina Germ.	*id.*
brunnicornis Germ.	*Buen. Ayr.*
axillaris Germ.	*Brasil.*
diceros Say.	*Nov Scot.*
postfasciata A. & Serv.	
basalis Walk.	*id.*
brevis Walk.	*Am. bor.*
terminalis Walk.	?
alta Walk.	?
plana Walk.	*Brasil.*
suffusa Walk.	?
? bubalus Fabr.	*Amer. bor.*
discolor Fairm.	*Brasil.*
bifasciata Fairm.	*id.*
colon Germ.	*id.*
ciliata Fairm.	*Nor. Gran.*
terminata Fairm.	*Columb.*
tigrina Fairm.	*id.*
morio Fairm.	*id.*
flaccida Fairm.	*id.*
incrassata Fairm.	*id.*
aurantiaca Fairm.	*id.*
nervosa Fairm.	*Brasil.*
chlorotica Fairm.	*id.*
femorata Fairm.	*Mexico.*
uniformis Fairm.	*id.*
apicalis Fairm.	*Am. bor.*

Smiliorachis
Fairmaire.

bipunctata Fairm.	*Brasil.*
bispina Fairm.	*Columb.*
binotata Fairm.	*Brasil.*
variegata Fairm.	*id.*

Smilia
Germar.

vaginata Germ.	*Brasil.*
brunneo-fasciata Fairm.	*id.*
lacca Burm.	*id.*
campestris Fairm.	*id.*
prasina Germ.	*id.*
nigro-fasciata Fairm.	*id.*
dorsata Germ.	*id.*
formicata Germ.	*id.*
vittatipennis Fairm.	*Am. centr.*
? sellata Germ.	?

Aconophora
Fairmaire.

flavipes Germ.	*Brasil.*
laminata Fairm.	*Mexico.*
pugnax Germ.	*Brasil.*
var. grisescens Germ.	
teligera Germ.	*id.*
pugionata Germ.	*id.*
incumbens Germ.	*id.*
rubrivittata Say.	*Am. bor.*
porrecta Walk.	?
viridescens Walk.	?
nigrivittata Walk.	?
guttifera Walk.	*Florida.*

marginata Walk.	*Mexico.*
concolor Walk.	*id.*
compressa Walk.	*id.*
interna Walk.	*Brasil.*
obtusa Walk.	*id.*

Nessorhinus
Am. & Serv.

vulpes A. & S.	*St. Doming.*

Polyglypta
Burmeister.

costata Burm.	*Mexico.*
pilosa Fairm.	*id.*
dorsalis Burm.	*id.*
sicula A. & S.	
bogotensis Fairm.	*Columb.*
maculata Burm.	*id.*
flavomaculata A. & S.	
nigriventris Fairm.	*id.*
viridimaculata Fairm.	*id.*
pallipes Burm.	*id.*
lineata Burm.	*Mexico.*
nigella Fairm	*id.*
tredecim-costata Fairm.	*id.*
straminea Walk.	*Columb.*
brevivitta Walk.	*id.*
interrupta Walk.	*id.*

Entylia
Germar.

gemmata Germ.	*Columb.*
corniculata Fairm.	*id.*
sinuata Fabr.	*Amer. bor.*
bactriana Germ.	*id.*
concava Say.	*id.*
concisa Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
accisa Walk.	*id.*
incisa Walk.	*Brasil.*
indecisa Walk.	*Amer. bor.*
reducta Walk.	*id.*

Oxygonia
Fairmaire.

rufipes Fairm.	*Columb.*
chrysura Fairm.	*id.*
auriflua Walk.	*id.*
conica Fairm.	*id.*
pacifica Fairm.	*Brasil.*
dorsalis Fairm.	*Columb.*
maculicornis Fairm.	*id.*
erythropus Fairm.	*Brasil.*
rufiventris Fairm.	*id.*
signata Germ.	*id.*
atroaptera Fairm.	*id.*

galeata Oliv.	?
militaris Fabr.	*Amer. mer.*
nimbata Fabr.	*id.*
cultrata Fabr.	*id.*
alliacea Germ.	*Brasil.*
zebrina Fairm.	*Columb.*
viridula Fairm.	*id.*
altifrons Walk.	*Brasil.*
extensa Walk.	*Am. bor.*

Thelia
Amyot & Serville.

ursus Fairm.	*Columb.*
miltoglypta Fairm.	*id.*
planeflava Fairm.	*Brasil.*
porphyrea Fairm.	*Am. bor.*
varia Walk.	*Columb.*
bipuncta Walk.	*Brasil.*
similis Walk.	*id.*
spinigera Walk.	*id.*
conica Walk.	*Florida.*
angulata Walk.	*Carolina*
substriata Walk.	*Florida.*
rufivitta Walk.	*id.*
lutea Walk	*Am. bor.*
tumida Walk.	*Florida.*
tacta Walk.	*Mexico.*
semifascia Walk.	*Florida.*
sculpta Fairm.	*Am. bor.*
tuberosa Fairm.	*id.*
camelus Fabr.	*id.*
centralis Germ.	
vittata A. & S.	
fasciata A. & S.	
pallida Fairm.	*id.*
antica Germ.	*Brasil.*
citrina Fairm.	*Columb.*
bracteata Fabr.	*Cayenne.*
galeata Fabr.	*Am. bor.*
obtegens Fabr.	*Am. mer.*
expansa Germ.	*Mexico.*
cucullata Burm.	
constans Walk.	*Am. bor.*
monticola Fabr.	*id.*
cissi Harris.	
excelsa Fairm.	*Mexico.*
acuminata Linn.	*Am. bor.*
cyrtops Fairm.	*Nov. Scot.*
scalaris Fairm.	*Am. bor.*
cristata Fairm.	*Mexico.*
ephippigera Fairm.	*Columb.*
collina Walk.	*Florida.*
bimaculata Fabr.	*Carolina.*
unanimis Walk.	?
gladiator Walk.	*Brasil.*
? gibba Lap.	?

Hemiptycha
Germar.

marginata Fabr.	
sinepsis Gmel.	*Brasil.*
maculata Oliv.	
punctata Fabr.	
cervus Germ.	*id.*
scutelligera Less.	
compressicornis Fairm.	*id.*
rotundicornis Fairm.	*Columb.*
furcata Fairm.	*id.*
flava Fairm.	*Brasil.*
longicornis Fairm.	*Am. bor.*
apicalis Germ.	*Brasil.*
bimaculata Fairm.	*id.*
flavo-marginata Fairm.	*id.*
xanthographa Germ.	*id.*
brunniventris Fairm.	*id.*
picea Fairm.	*id.*
centrotoides Fairm.	*id.*
expansicornis Fairm.	*id.*
alata Fairm.	*id.*
longa Walk.	?
lata Walk.	?
brevis Walk.	?
apicalis Walk.	?
viridissima Walk.	*Mexico.*
punctum Fairm.	*Brasil.*
laevigata Fairm.	*id.*
placida Germ.	*id.*
globiceps Fairm.	*Mexico.*
camelus Gray.	*id.*
sagata Germ.	
asphaltina Fairm.	*id.*
cuneata Germ.	*id.*

Darnis
Fabricius.

cyclops Fairm.	*Columb.*
flaviceps Burm.	*Brasil.*
affinis Guér.	*id.*
adusta Burm.	*Mexico.*
lateralis Fabr.	*Brasil.*
praecox Burm.	*Mexico.*
bipunctata Burm.	*id.*
strigifrons Fairm.	*id.*
trifasciata Fabr.	*Brasil.*
suturalis Germ.	
tricincta Burm.	*id.*
capistrata Burm.	*id.*
bifasciata A. & S.	
cruenta Burm.	*id.*
acutula Fairm.	*id.*
prasina Fairm.	*Columb.*
tripartita Walk.	*Florida.*
stupida Walk.	*Am. bor.*
squarus Fairm.	*Cayenne.*
convoluta Fabr.	
var. flavicincta Germ.	*Brasil.*
var. atomaria Germ.	
limacodes Burm.	*id.*
brevis Fairm.	*Mexico.*
limbata Burm.	*Brasil*
olivacea Fabr.	*id.*
pallescens Fabr.	*id.*
laticauda Fairm.	*id.*
apicalis Fairm.	*id.*
robusta Walk.	*id.*

Tragopa
Latreille.

auriculata Oliv.	*Cayenne.*
vespertilio Fabr.	
cimicoides Fabr.	
var. melanostigma Perty.	*Brasil.*
alacris Burm.	*id.*
tetyrides Walk.	*Guiana.*
nitida Germ.	*Brasil.*
aenea Perty.	*id.*
bajulus Germ.	*id.*
marmorea Fairm.	*id.*
punctatissima Fairm.	*Cayenne.*
coccinella Fairm.	*Brasil.*
Dohrni Fairm.	*St. Cruz.*
annulata Fabr.	*Am. mer.*
dimidiata Fairm.	*id.*
bipartita Fairm.	*id.*
funerula Fairm.	*Brasil.*
fulvovaria Fairm.	*id.*
frontalis Fairm.	*id.*
albimacula Germ.	*id.*
bistriata Burm.	
humeralis Fairm.	*id.*
globus Germ.	*id.*
sacrata Burm.	
obliqua Germ.	*id.*
involuta Fabr.	*id.*
morio Fabr.	*id.*
ovalis Burm.	*id.*
xanthocephala Germ.	*id.*
cyanea Burm.	*id.*
tripartita Fairm.	*id.*

Parmula
Fairmaire.

bistrigata Fairm.	*Columb.*
vertebralis Fairm.	*Am. mer.*

gibbula Fairm.	*Brasil.*
longula Burm.	*id.*

Horiola
Fairmaire.

picta Fabr. / elegantula Perty.	*Brasil.*
lineolata Fairm.	*id.*
ferruginea Fairm.	*id.*
Andreae Burm.	*id.*
Chi Burm.	*id.*
ephippium Burm.	*Am. centr.*
semivitta Walk.	*Columb.*
trigona Walk.	*id.*
composita Walk.	*id.*
latifrons Walk.	*id.*

Cyphotes
Burmeister.

nodosa Burm.	*Brasil.*

Ophiderma
Fairmaire.

salamandra Fairm.	*Amer. bor.*

Scaphula
Fairmaire.

semiatra Fairm.	*Coromand.*
flavicans Fairm.	*Cayenne.*
minuta Fabr.	? *Ind. or.*
centromaculata Fairm.	*Cayenne.*
alutacea Fairm.	*id.*

Darnoides
Fairmaire.

limbata Fabr.	*Columb.*
brunnea Germ.	*Brasil.*
carinata Walk.	*id.*

Acutalis
Fairmaire.

balteata Fairm.	*Columb.*
flavozonata Fairm.	*Brasil.*
binaria Fairm.	*id.*
tripunctata Fairm. / ? triguttata Burm.	*id.*
flavipennis Germ.	*Pensylv.*
? melanogramma Perty.	*Brasil.*
fusconervosa Fairm.	*Columb.*
antico-nigra Fairm.	*Am. bor.*
biguttula Fairm.	*Brasil.*
litterata Fairm.	*Columb.*

Heteronotus
Laporte.

quadrinodosus Fairm.	*Mexico.*
flavolineatus Lap. / furcatus Gray. / signatus Burm.	*Brasil.*
vulnerans Burm.	*id.*
nigricans Lap.	*id.*
excisus Walk.	*id.*
glanduliger Lesson.	*id.*
bicornis Lesson.	*id.*
abbreviatus Fairm.	*id.*
nodosus Germ.	*id.*
tridens Burm.	*id.*
armatus Lap. / ? spinosus Lap.	*id.*
fuscus Lap.	*id.*
reticulatus Burm.	*id.*
bulbifer Burm.	*id.*
horridus Fabr.	*id.*
abcisus Walk.	*id.*

Cyphonia
Laporte.

trifida Fabr. / ornata Lap.	*Brasil.*
proxima Guér.	*Mexico.*
? capra Burm.	*Brasil.*
flava Burm.	*id.*
? furcata Burm.	*id.*
rectispina Fairm.	*Mexico.*
hirta Germ.	*Brasil.*
braccata Germ.	*id.*
clavigera Fabr.	*id.*
clavata Fabr. / bulbifera Germ.	*id.*

Combophora
Germar.

Beskei Germ. / cucullata Perty. / ? inanis Fabr.	*Brasil.*
Laportei Germ.	*id.*
consentanea Fairm.	*id.*
maculata Guér.	*Bolivia.*
minor Fairm.	*Brasil.*
carinata Guér.	*id.*

Oeda
Amyot & Serville.

inflata Fabr.	*Brasil.*
inermis Fairm. / inflata Perty.	*id.*
informis Westw.	*id.*

Bocydium
Latreille.

globulare Fabr.	*Brasil.*
globuliferum Pallas.	?

glomeriferum Germ.	Brasil.
? tintinnabuliferum Less.	
rufiglobum Fairm.	id.
Germari Guér.	id.
ancora Perty.	id.
trispinosum Guér.	

Centrotus
Fabricius.

dama Germ.	Ind. orient.
gazella Fairm.	id.
scutellaris Fabr.	id.
taurus Fabr.	id.
? tricornis Hardw.	
nodicornis Germ.	Cap b. sp.
senegalensis Fairm.	id.
pubipennis Fairm.	id.
aculeolus Fairm.	Surinam.
brunnipennis Germ.	Cap. b. sp.
hamifer Fairm.	Mexico.
pusillus Fairm.	id.
Magellani Fairm.	Manila.
terminalis Walk.	China.
reponens Walk.	Philipp.
viçarius Walk.	Java.
substitutus Walk.	Ind. orient.
horridulus Walk.	Port Nat.
pilosus Walk.	Ind. orient.
bipennis Walk.	Afr. occid.
latipennis Walk.	Brasil.
altifrons Walk.	Congo.
taurifrons Walk.	Java.
paria Fairm.	Ind. or.
tasmaniae Fairm.	Tasman.
fuscipensis Germ.	Cap. b. sp.
capensis Germ.	id.
cornutus Linn.	Europa.
fuscus Deg.	
curvidens Fairm.	Mexico.
acanthaspis Fairm.	Port Jacks.
trispinifer Fairm.	Nov. Holl.
virescens Fairm.	id.
havanensis Fairm.	Cuba.
ursus Fairm.	Sier. Leon.
flexuosus Fabr.	Ind. orient.
anchorago Guér.	
assamensis Fairm.	Assam.
javanensis Fairm.	Java.
neuter Fairm.	id.
obesus Fairm.	id.
Poeyi Fairm.	Cuba.
malleator Walk.	Java.
malleus Walk.	Ceylon.
malleolus Walk.	Java.
erigens Walk.	Philipp.
costalis Walk.	Columb.
megaceros Walk.	?
rufiventris Walk.	Moret Bay

ignipes Walk.	Jamaica.
flavivitta Walk.	id.
aurifascia Walk.	id.
platycerus Walk.	id.
cibratus Walk.	id.
jucundus Walk.	id.
montifer Walk.	Hong-kong.
decisus Walk.	Nov. Holl.
invarius Walk.	? China.
contractus Walk.	Nov. Holl.
falcatus Walk.	Tasman.
tenebrosus Walk.	Sier. Leon.
convergens Walk.	Philipp.
atratus Walk.	Sier. Leon.
transiens Walk.	?
pallidus Walk.	?
bicolor Walk.	?
vitta Walk.	?
basalis Walk.	Hong-kong.
capreolus Walk.	Philipp.
finitimus Walk.	Hong-kong.
australis Fairm.	Nov. Holl.
subspinosus Fairm.	Mexico.
maculiscutum Fairm.	?
gibbosus Deg.	Ind. occid.
fasciatus Fabr.	
flavidus Fairm.	Cuba.
genistae Fabr.	Europa.
dilatatus Walk.	Philipp.
pygmaeus Walk.	id.
laminifer Walk.	Singap.
caliginosus Walk.	Malac.
semivitreus Walk.	Singap.
semifascia Walk.	Malac.
validicornis Stål.	Caffr.
bilineatus Stål.	id.
spinicornis Stål.	id.
quadripunctatus Stål.	id.
chloroticus Fairm.	Madrid.

Micreunè
Walker.

formidanda Walk.	Singap.

Hypsauchenia
Germar.

Hardwicki Kirby.	Nepal.
balista Germ.	
Westwoodi Fairm.	Philipp.
bifoliata Guér.	?

Anomus
Fairmaire.

reticulatus Fairm.	Brasil.

Lycoderes
Germar.

mitratus Germ.	Brasil.
Spinolae Fairm.	

galeritus Less.	*Brasil.*
gladiator Germ.	*id.*
fuscus A. & S.	*id.*
ancora Germ.	*id.*
furca Fairm.	*id.*
gaffa Fairm.	*id.*
Burmeisteri Fairm.	*id.*
unicolor Fairm.	*id.*
petasus Fairm.	*id.*
pileolum Fairm.	*id.*
hippocampus Fabr.	*id.*

Stegaspis
Germar.

fronditia Linn.	*Brasil.*
squamigera Linn.	*id.*
laevipennis Fairm.	*id.*
folium Oliv.	*Surinam.*
melanopetalus Oliv.	*id.*

Lamproptera
Germar.

capreolus Germ. / capra Burm.	*id.*
vacca Germ.	*id.*
? scutellata Fabr.	*id.*
? muscaria Fabr.	*id.*
pygmaea Fabr.	*id.*

Aethalionidae.

Urophora
Gray.

Hardwicki Gray.	*Ind. orient.*

Aethalion
Latreille.

parviceps Sign.	*Valparaiso.*
Latreillei Sign.	*Chile.*
unicolor Sign.	*id.*
semiannulatum Sign.	*Brasil.*
simile Sign.	*id.*
vicinum Sign.	*Columb.*
albinervosum Blanch.	*id.*
multicolor Sign.	*Chile.*
reticulatum Linn. / minutum Fabr.	*Brasil.*
parallelum Sign.	*id.*
nigrum Sign.	*id.*
curvatum Sign.	*Columb.*
Servillei Laporte.	*Brasil.*
nervosopunctatum Sign.	*Mexico.*
punctatum Walk.	*Columb.*
pulchrum Walk.	*id.*

basale Walk.	*Columb.*
apicale Walk.	?
fissum Walk.	*Columb.*
bivittatum Walk.	*id.*
latipes Walk.	*id.*

Bohemania
Stål.

sobrina Stål.	*Caffr.*
patruelis Stål.	*id.*

Ulopidae.

Ulopa
Fallén.

obtecta Fall. / ericae Germ. / ericetorum Lap. & Serv.	*Europa.*
trivia Germ. / decussata Germ.	*id.*
grisea Walk.	*Gall. mer.*
lugens Germ.	*German.*
sordida Stål.	*Am. cent.*

IASSINA.

Paropidae.

Stenocotis
Stål.

planiuscula Stål.	*Nov. Holl.*
subvittata Stål.	*id.*

Megophthalmus
Curtis.

scanicus Fall. / bipunctatus Curt. / pallidipennis Hardy.	*Europa.*

Paropia
Germar.

scutata Germ.	*Europa.*
guttifera Walk.	?
triangulum Walk.	*Brasil.*

Eupelix
Germar.

cuspidata Germ. / ? producta Germ.	*Europa.*
spathulata Germ.	*id.*

Cephalelidae.

Cephalelus
Percheron.

infumatus Perch.	*Afr. mer.*
paradoxus Burm.	
Percheroni Guér.	?
marginatus Waterh.	*Austral.*
brunneus Waterh.	*id.*

Dorydium
Burmeister.

lanceolatum Burm.	*Sicil.*

Acocephalidae.

Acocephalus
Germar.

olivaceus Walk.	*Philipp.*
stramineus Walk.	*Java.*
solidaginis Walk.	*Am. bor.*
peltastes Burm.	*Afr. mer.*
bimaculatus A. & S.	?
costatus Panz.	*Europa.*
cardui Curt.	
? var. obscursus Curt	*Anglia.*
? var. sparsus Curt.	
striatus Fabr.	
rusticus Fabr.	
variegatus Fabr.	*Europa.*
strigatus Germ.	
rugosus Curt.	
livens Zetterst.	
? var. nigropunctatus Zetterst.	*Lapp.*
unicolor Curt.	
? var. pulverulentus Curt.	*Anglia.*
fasciatus Curt.	*id.*
pallidus Curt.	*id.*
bicinctus Curt.	*id.*
adustus Hardy.	*id.*
albifrons Linn.	*Europa.*
dispar Zetterst.	
bifasciatus Linn.	
trifasciatus Deg.	*id.*
tricinctus Curt.	
affinis Fall.	*Suecia.*
spurius Fall.	*id.*
nitidus Curt.	*Anglia.*
sparsus Walk.	*Guiana.*
obliquus Walk.	*Galapag.*
discigutta Walk.	*Borneo.*
punctiger Stål.	*Caffr.*
vitticollis Stål.	*id.*
misellus Stål.	*id.*
blennus Stål.	*id.*
funebris Stål.	*id.*
viduus Stål.	*id.*

Selenocephalus
Germar.

obsoletus Germ.	
conspersus H.-Sch.	*Eur. mer.*
agrestis H.-Sch.	
agrestis Fall.	*Suecia.*
decurtatus Stål.	*Caffr.*
punctatonervosus Stål.	*Turcia.*
africanus Stål.	*Sier. Leon.*
lucidus Schaum.	*Mosamb.*

Coelididae.

Coelidia
Germar.

venosa Germ.	*Brasil.*
poecila Germ.	*id.*
variegata Germ.	*id.*
pruinosa Germ.	*id.*
atra Walk.	*Columb.*
rufipennis Walk.	*Brasil.*
costalis Walk.	?
rufifrons Walk.	*Honduras.*
eburata Walk.	*Brasil.*
indica Walk.	*Ind. orient.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
guttivena Walk.	*Malac.*
punctivena Walk.	*id.*
dirigens Walk.	*Borneo.*
pardalis Walk.	*id.*
albisigna Walk.	*id.*
cupraria Walk.	*id.*
maculinervis Stål.	*Sier. Leon.*
sparsa Stål.	*Manila.*
adspersa Stål.	*Montevideo.*
nigrina Stål.	*id.*
lineoligera Stål.	*Caffr.*
fuscovaria Stål.	*id.*

Bythoscopidae.

Bythoscopus
Germar.

lanio Linn.	
brunneus Fabr.	
viridis Donov.	
lineolatus Lep. & Serv.	*Europa.*
dorsiger Lep. & Serv.	
var. uniformis Amyot.	

prasinus Fabr.	*German.*
populi Linn.	
coryli Linn.	
biguttatus Fabr.	
fulgidus Fabr.	
stigma Germ.	
margarita Lep. & Serv.	*Europa.*
maculipennis Curt.	
sulphureus Curt.	
effulgens Curt.	
unifasciatus Curt.	
aeneus Curt.	
lituratus H.-Sch	*German.*
Gyllenhali Fall.	*Suecia.*
nitidissimus H.-Sch.	*German.*
crenatus Germ.	*id.*
scurra Germ.	*id.*
lituratus Fall.	*id.*
tremulae Fall.	*Suecia.*
varius Fabr.	
stigmaticalis Lewis.	*Europa.*
maculicollis Curt.	
poecilus H.-Sch.	*German.*
notatus H.-Sch.	*id.*
larvatus H.-Sch.	*id.*
venosus Fall.	*id.*
? puncticeps Germ.	
reticulatus Linn.	*id.*
mixtus Fabr.	
virescens Linn.	
? gramineus Fabr.	*id.*
marginatus H.-Sch.	*id.*
nassatus Germ.	*id.*
nigritulus Zetterst.	*id.*
? fruticola Fall.	
nitidulus H.-Sch.	*id.*
flavicollis Linn.	
alni Schrank.	
diadema Fabr.	
bipustulatus Fabr.	
triangularis Fabr.	
flavescens Fabr.	
fruticola Fall. (*cum varietat.*)	*Europa.*
tiliae Germ.	
ferrugineus Curt.	
pulchellus Curt.	
fenestratus Curt.	
reticulatus Curt.	
personatus Curt.	
nanus H.-Sch.	*id.*
ustulatus Muls. & Rey.	*Gall. mer.*
ocularis Muls. & Rey.	*id.*
sinuatus Muls. & Rey.	*id.*
guttatus Walk.	*Brasil.*
rivularis Walk.	*Nov. Holl.*

ferrugineus Walk.	*Java.*
remotus Walk	*Philipp.*
fulvus Walk.	*Tasman*
dorsalis Walk.	*Nov. Holl.*
nigroaeneus Walk.	*Tasman.*
anguliferus Walk.	*Nov. Holl.*
stramineus Walk.	*Florida.*
latifrons Walk.	*Nov. Holl.*
transversus Walk.	*id.*
luridus Walk.	*id.*
capensis Walk.	*Afr. mer.*
sinensis Walk.	*Hong-kong.*
ater Walk.	*Philipp.*
cupreus Walk.	*Nov. Holl.*
albidus Walk.	*Hondur.*
australis Walk.	*Nov. Holl.*
obsoletus Walk.	*Huds. Bay.*
africanus Walk.	*Sier. Leon.*
stipatus Walk.	*Florida.*
sobrius Walk.	*Huds. Bay.*
flavus Walk.	*id.*
auroalbus Walk.	*Florida.*
strobi Fitch.	*Am. bor.*
clitellarius Say.	*id.*
variabilis Fitch.	*id.*
minor Fitch.	*id.*
alternatus Fitch.	*id.*
testaceus Walk.	*Borneo.*
metallicus Walk.	*id.*
lateralis Walk.	*id.*
cephalotes Walk.	*id.*
biarcuatus Walk.	*id.*
lactisigna Walk.	*id.*
nigrilinea Walk.	*id.*
ignicans Walk.	*id.*
flavofasciatus Stål.	*Brasil.*
olivacescens Stål.	*Caffr.*
bimaculicollis Stål.	*id.*

Eurymela
Lepelletier & Serville.

bicolor Burm.	*Nov. Holl.*
basalis Walk.	
rubrovittata A. & S.	*id.*
fenestrata Lep. & Serv.	*id.*
discoidalis Sign.	*id.*
? latifascia Walk.	
ruficollis Burm.	*id.*
distincta Sign.	*id.*
vicina Sign.	*id.*
erythrocnemis Burm.	*id.*
marmorata Germ.	*id.*
maura Fabr.	*id.*
pulchra Sign.	*id.*
? terminalis Walk.	
discifera Walk.	
lineata Sign.	*id.*

adspersa Sign.	*Nov. Holl.*
bicincta Er.	*id.*
ocellata Sign.	*id.*
punctata Sign.	*id.*
trifasciata Sign.	*id.*
porriginosa Sign.	*id.*
suffusa Walk.	*id.*
speculum Walk.	*id.*
livida Walk.	*id.*
semifascia Walk.	*id.*
decisa Walk.	*id.*
varia Walk.	*id.*
atra Walk.	*id.*

Typhlocyba
Germar.

ulmi Linn.	
ocellata Curt.	*Europa.*
rubi Hardy.	
elegantula Zetterst.	*German.*
discicollis H.-Sch.	*id.*
aureola Fall.	*id.*
chlorophana Panz.	
citrinella Zetterst.	*id.*
gracilis Zetterst.	*id.*
micantula Zetterst.	*id.*
micratula Burm.	
viridula Fall.	*id.*
flavescens Fabr.	*id.*
blandula Rossi.	
quercus Panz.	*id.*
flammigera Curt.	
tiliae Geoffr.	*id.*
hyperici Burm.	*id.*
decempunctata Fall.	*id.*
? sexnotata Curt.	
scutellaris Burm.	*id.*
rosae Linn.	*id.*
pulchella Fall.	
ornatipennis Curt.	*id.*
? lutea Hardy.	
concinna Germ.	*id.*
Germari Zetterst.	*Lappon.*
stellulator Burm.	*German.*
adspersa Burm.	*id.*
vittata Linn.	
notata Curt.	*id.*
quadrisignata Hardy.	
aurata Linn.	
picta Fabr.	*id.*
? nigropunctata Schrank.	
quercus Fabr.	*id.*
flammigera Geoffr.	
nitidula Fabr.	*id.*
tenerrima Burm.	*id.*
geometrica Schrank.	*id.*
lineatella Fall.	
commissuralis Stål.	*Sibir.*
smaragdula Fall.	*German.*
signatipennis Boh.	*Suecia.*
quadrinotata Fabr.	*German.*
pusilla Rossi.	
picta Fabr.	*id.*
urticae Fabr.	
hortensis Curt.	
tarsalis Curt.	
Melissae Curt.	*id.*
octonotata Hardy.	
sexmaculata Hardy.	
jucunda Hardy.	
stachydearum Hardy.	
septemnotata Fall.	*id.*
fasciata Curt.	*Anglia.*
viridipes Curt.	*id.*
maculipennis Curt.	*id.*
solani Curt.	*id.*
clypeata Curt.	*id.*
plagiata Hardy.	*id.*
eximia Hardy.	*id.*
Dahlbomi Zetterst.	*Lapp.*
tenella Fall.	*German.*
spreta Zetterst.	*Lappon.*
vitrea Fabr.	*German.*
albostriella H.-Sch.	*Eur. mer.*
lunaris Muls & Rey.	*Gall. mer.*
bisignata Muls. & Rey.	*id.*
rorida Muls. & Rey.	*id.*
stigmatipennis Muls. & Rey.	*id.*
nivea Muls. & Rey.	*id.*
punctulum Muls. & Rey.	*id.*
coryli Tollin.	*German.*
roseipennis Tollin.	*id.*
fasciata Tollin.	*id.*
pictilis Stål.	*Suecia.*
placidula Stål.	*id.*
Wallengreni Stål.	*id.*
vitis Harris.	*Am. bor.*
fabae Harris.	*id.*
tricincta Fitch.	*id.*
obliqua Say.	*id.*
tricolor Walk.	*Port. Nat.*
marginata Walk.	*Afr. mer.*
pura Stål.	*Sibir.*
carneola Stål.	*id.*

Jassidae.

Jassus
Fabricius.

punctatus Thunbg.	*Europa.*
puncticollis H.-Sch.	*id.*
quadrinotatus Fabr.	*id.*

variatus Fall.	*Europa.*
alpinus Zetterst.	*id.*
sexnotatus Fall.	*id.*
lineatifrons Stål.	*Sibir.*
strigipes Zetterst.	*Europa.*
maculipes Zetterst.	*Lappon.*
notaticeps Stål.	*Sibir.*
fascifrons Stål.	*id.*
sordidipennis Stål.	*id.*
{ striola Fall.	*Europa.*
{ ? frenatus Germ.	
pulicaris Fall.	*id.*
fenestratus H.-Sch.	*id.*
{ punctifrons Fall.	*id.*
{ ventralis Panz.	
{ ventralis Fall.	*id.*
{ punctifrons Germ.	
Phragmitis Bohem.	*Succia.*
frontalis H.-Sch.	*German.*
{ splendidulus Fabr.	*id.*
{ nitidulus Turt. (?)	
lunulatus Zetterst.	*Lappon.*
assimilis Fall.	*Suecia.*
{ pascuellus Fall.	*id.*
{ panctipes Zetterst.	
flavipennis Zetterst.	*Lappon.*
striatus Linn.	*Europa.*
areatus Stål.	*Sibir.*
{ attenuatus Germ.	*id.*
{ ? tenuis Germ.	
{ striatulus Fall.	*id.*
{ striatellus H.-Sch.	
russeolus Fall.	*id.*
{ ocellatus Scop.	*id.*
{ ocellaris Fall.	
{ sabulicola Curt.	
pallens Zetterst.	*id.*
lividellus Zetterst.	*Gronland.*
{ abdominalis Fabr.	*Europa.*
{ bicolor Fabr.	
Bohemani Zetterst.	*Lappon.*
balteatus Zetterst.	*id.*
lineatus Fabr.	*Europa.*
transversus Fall.	*Suecia.*
histrionicus Fabr.	*Europa.*
{ serratulae Fabr.	*id.*
{ albiger Germ.	
{ concinnus Curt.	
{ testudo Curt.	
{ plebejus H.-Sch.	*id.*
{ marmoratus Hardy.	
sordidus Zetterst.	*id.*
brevis H.-Sch.	*id.*
auratus H.-Sch.	*German.*
procerus H.-Sch.	*id.*
flavovarius H.-Sch.	*id.*
{ subfusculus Fall.	*id.*
{ pectoralis Germ.	
{ sulphureus Curt.	

{ reticulatus Thunbg.	*German.*
{ mixtus Fabr.	
{ atomarius Fabr.	*id.*
{ nervosus Fall.	
prasinus Fall.	*id.*
simplex H.-Sch.	*id.*
cruentatus Panz.	*id.*
{ abietinus Fall.	*id.*
{ var: biguttatus Fall.	
{ var: torneellus Zetterst.	
tinctus Zetterst.	*Lappon.*
{ vittatus Linn.	*Europa.*
{ undatus Deg.	
{ flammigera Vill.	
rostratus H.-Sch.	*German.*
consobrinus Curt.	*Anglia.*
rivularis Germ.	*German.*
puella Curt.	*Anglia.*
insularis Curt.	*id.*
costatus Curt.	*id.*
pallidipennis Curt.	*id.*
maculipennis Curt.	*id.*
taeniola Curt.	*id.*
craticula Curt.	*id.*
maculipes Curt.	*id*
nitidus Curt.	*id.*
unimaculatus Curt.	*id.*
latus Curt.	*id.*
melanopsis Hardy.	*id.*
juvencus Hardy.	*id.*
spilotocephalus Hardy.	*id.*
*variatus Hardy.	*id.*
maculiceps Boh.	*Suecia.*
multinotatus Boh.	*id.*
brachypterus Boh.	*id.*
stylatus Boh.	*id.*
quadripunctatus Fall.	*id.*
punctiferus H-Sch.	*German.*
Proteus H.-Sch.	*id.*
{ argentatus Fabr.	*id.*
{ interstitialis Germ.	
grisescens Zetterst.	*id.*
croceus H.-Sch.	*id.*
impurus Boh.	*Suecia.*
{ chlorizan Walk.	*Europa.*
{ assimilis Germ.	
diminutus Kirschb.	*German.*
obsoletus Kirschb.	*id.*
marginatus Kirschb.	*id.*
distinguendus Kirschb.	*id.*
variegatus Kirschb.	*id.*
brevipennis Kirschb.	*id.*
obscurellus Kirschb.	*id.*

sulphureus Kirschb.	*German.*
thiogaster Kirschb.	*id.*
anomalus Kirschb.	*id.*
maritimus Perris.	*Gall. mer.*
cinctus Perris.	*id.*
conspurcatus Perris.	*id.*
ornatus Perris.	*id.*
nympheae Perris.	*id.*
Laboulbenei Perris.	*id.*
cyclops Muls & Rey.	*id.*
haematoceps Muls. & Rey.	*id.*
didymus Muls. & Rey.	*id.*
quadrinotatus Muls. & Rey.	*id.*
medius Muls. & Rey.	*id.*
luteus Muls. & Rey.	*id.*
productus Walk.	*Amer. bor.*
testudinarius Germ.	*id.*
perlatus Burm.	*Brasil.*
octopunctatus	*Syria.*
Burm.	*Am. bor.*
fulvidorsum Fitch.	
*irroratus Fitch.	*id.*
acutus Say.	*id.*
Melsheimeri Fitch.	*id.*
Sayi Fitch.	*id.*
? inimicus Say.	*id.*
immistus Say.	*id.*
sanctus Say.	*id.*
verticis Say.	*id.*
novellus Say.	*id.*
irroratus Say.	*id.*
clitellarius Say.	*id.*
hyalinipennis Stål.	*Brasil.*
lineatipennis Stål.	*id.*
flavovirescens Stål.	*Caffr.*
rorulentus Stål.	*id.*
amoenus Stål.	*id.*
dilectus Stål.	*id.*
severus Stål.	*id.*
capicola Stal.	*id.*

Tettigonidae.

Euacanthus
Burmeister.

interruptus Linn.	*Europa.*
{ acuminatus Fabr.	
{ interstinctus Fall.	*id.*
{ Germari Curt.	
moestus Zetterst.	*id.*
maculipes Curt.	*Anglia.*
nervosus Curt.	*id.*
irroratus Curt.	*id.*

Tettigonia
Geoffroy.

bimaculata Sign.	*Brasil.*
{ dispar Germ.	*id.*
{ decorata Sign.	
Burmeisteri Sign.	*Mexico.*
{ demissa Fabr.	
{ cephalotes Walk.	*Brasil.*
{ multicolor Walk.	
discoidea Fabr.	*id.*
myopa Fabr.	*id.*
Klugi Sign.	*id.*
exaltata Fabr.	*id.*
hexaptera Burm.	*id.*
Stolli Sign.	*Columb.*
fervens Walk.	*Brasil.*
vicina Sign.	*id.*
fastuosa Fabr.	*id.*
vespiformis Fabr.	*id.*
{ trinctata Sign.	*id.*
{ trifasciata Sign.	
modesta Fabr.	*id.*
aurulenta Fabr.	*id.*
purpurata Germ.	*id.*
pulchra Fabr.	*id.*
decora Fabr.	*id.*
Schaumi Sign.	*id.*
resecta Sign.	*id.*
unifasciata Fabr.	*id.*
{ bifasciata Fabr.	*id.*
{ bicincta Germ.	
frontalis Germ.	*id.*
{ Servillei Sign.	*id.*
{ trifasciata A. & S.	
aestuans Walk.	*id.*
gaudens Walk.	*id.*
septemfasciata Sign.	*Columb.*
episcopalis Sign.	*Brasil.*
glaucomaculata Germ.	*id.*
opulenta Walk.	*Columb.*
venosa Sign.	*Bolivia.*
mirabilis Sign.	*Columb.*
concinna Perty.	*Brasil.*
monstruosa Sign.	*id.*
tarsalis Sign.	*id.*
{ rufipes Fabr.	*id.*
{ decora Walk.	
duodecimpunctata Germ.	*id.*
{ elegantissima Blanch.	*id.*
{ albofasciata Walk.	
trilineaticeps Sign.	*id.*
albigutta Walk.	*id.*
assimilis Sign.	*id.*
leucampix Sign.	*id.*
crassa Walk.	*Bolivia.*
{ contaminata Fabr.	*Brasil.*
{ ruficauda Walk.	

pruinina Sign.	*Brasil.*
transversa Sign.	*id.*
dubia Sign.	*id.*
gratiosa Blanch.	*id.*
bilimitata Sign.	*id.*
oculata Sign.	*Columb.*
inspergata Sign.	*Brasil.*
limitata Sign.	*id.*
bilunata Sign.	*id.*
punctulata Sign.	*Mexico.*
segmentalis Sign.	*Brasil.*
Aubei Sign.	*Columb.*
solitaris Sign.	*Brasil.*
nigroguttata Sign.	*Mexico.*
lutea Sign.	*Am. cent.*
foveolata Sign.	*Brasil.*
albomarginata Sign.	*Nov. Holl.*
semicircularis Sign.	*Ind. orient.*
coronata Sign.	*Brasil.*
leucomelas Walk.	*id.*
flavopunctata Blanch.	*Chile.*
dorsalis Sign.	*Brasil.*
nigrocincta Sign.	*id.*
flavomaculata Sign.	*id.*
vittifacies Sign.	?
flavicollis Sign.	*Brasil.*
lepida Sign.	*Peru.*
flavifrons Sign.	*Brasil.*
croceipennis Sign.	*id.*
rutilans Walk.	*id.*
geniculata Sign.	*id.*
Coquereli Sign.	*Madagasc.*
elegantula Germ.	*Brasil.*
phoenicea Sign. elegantula Walk.	*id.*
colorata Germ.	*id.*
circumcincta Sign.	*id.*
divisa Sign.	*id.*
maculicollis Sign	*Columb.*
quinquemaculata Germ.	*Brasil.*
areolata Sign.	*Mexico.*
jucunda Walk.	*id.*
quadriguttata Fabr.	*Columb.*
sexguttata Fabr.	*Brasil.*
circularis Fabr.	*id.*
quadriplagiata Walk.	*Columb.*
moesta Fabr.	*Brasil.*
sanguineovittata Sign.	*id.*
Germari Sign.	*id.*
fasciata Linn. miniata Germ. quadrivittata Lep. & Serv.	*id.*
pulchella Guér.	*Mexico.*
proxima Sign.	*Columb.*
Chevrolati Sign.	*id.*

cruciata Sign.	*Columb.*
Walkeri Sign. decorata Walk.	*Quito.*
Lucasi Sign.	*Guatemal.*
multicolor Sign.	*Mexico.*
cosmopolita Sign.	*Amer. Afr.*
Westwoodi Sign.	*Brasil.*
Perrisi Sign.	*id.*
grandis Walk.	*id.*
Spinolae Sign.	*id.*
Edwardsi Sign.	*Guatimal.*
albostriata Sign.	*Brasil.*
semiguttata Sign.	*id.*
Dallasi Sign.	*id.*
geographica Sign.	*id.*
basimacula Walk.	*id.*
vernicosa Lep. & Serv.	*id.*
humeralis Sign.	*id.*
verticalis Sign.	*Columb.*
nigripes Sign.	*Brasil.*
dilecta Walk.	*id.*
sanguinicollis Latr. farinaria A. & S.	*Cuba.*
albigena Sign.	*Java.*
costata Sign.	*Columb.*
icterica Sign.	*Brasil.*
rufa Walk.	*id.*
pellucida Sign. longipes Walk.	*id.*
sordida Sign.	*Surinam.*
auroguttata Sign.	*Brasil.*
pauperata Fabr.	*Amer. bor.*
macroptera Latr.	?
lurida Sign.	*Brasil.*
lactea Sign.	*Port Prasl.*
albida Walk.	*As. Af. Austr*
extrema Walk.	*Assam.*
quattuordecimpunctata Sign.	*Mexico.*
scita Walk.	*Columb.*
cara Walk.	*Java.*
tristis Fabr.	*Amer. mer.*
gelida Walk.	*Java.*
semiclara Sign.	*Pul. Pen.*
stellata Sign.	*Java.*
opponens Walk.	*Ind. or.*
rubromaculata Sign. cardinalis Walk.	*id.*
vulnerata Sign.	*Guatemal.*
quadrilineata Sign.	*Neelgher.*
histrio Fabr.	?
farinosa Fabr. brevifrons Walk.	*Java.*
nigrifrons Sign.	*Pul. Pen.*
Norma Sign.	*Manila.*
coeruleipennis	?
Titonii Sign	*Philipp.*
coerulescens Fabr. dives Walk.	*Ind. or.*

sumptuosa Blanch.	*Madagasc.*
flavosparsa Sign.	*id.*
philippina Walk.	*Philipp.*
pavo Sign.	*Ind. or.*
ferruginea Fabr.	
apicalis Walk.	
confinis Walk.	
addita Walk.	
gemina Walk.	
obscura Walk.	*Java.*
duplex Walk.	
reducta Walk.	
longa Walk.	
immaculata Walk.	
confinis Walk.	
impudica Sign.	*Manila.*
argyrops Sign.	*id.*
indistincta Walk.	*Java.*
dimidiata Sign.	*id.*
victima Germ.	*Brasil.*
pruinosa Walk.	*id.*
striata Walk.	*Bolivia.*
plumbea Walk.	*Quito.*
mutabilis Sign.	*Columb.*
incarnata Germ.	*Brasil.*
biscuta Sign.	*id.*
Fairmairei Sign.	*id.*
amoena Walk.	*Columb.*
sanguinea Drury.	*Jamaica.*
cardinalis Fabr.	*Brasil.*
fusiformis Walk.	?
rubripennis Sign.	*Brasil.*
bigutta Sign.	*id.*
cruenta Fabr.	*id.*
semivitta Walk.	?
nigriventris Sign.	*Brasil.*
ignicolor Sign.	*id.*
xanthogramma Sign.	*id.*
fenestrata Sign.	*Chile.*
bella Walk.	*Ind. or.*
robusta Walk.	?
alboparallela Sign.	*Columb.*
illustris Sign.	*Brasil.*
interrupta Sign.	*Port Prince.*
bifida Say.	*Amer. bor.*
tenella Walk.	
geometrica Sign.	*Columb.*
lugubris Sign.	*Mexico.*
vermiculata Sign.	*Brasil.*
variabilis Sign.	*Columb.*
varicolor Sign.	*Sandw. Isl.*
obsoleta Sign.	*Columb.*
impressifrons Sign.	*Bolivia.*
Gayi Spin.	*Chile.*
punctatissima Sign.	*Columb.*
viridis Linn.	*Europa.*
arundinis Germ.	
lineiceps Spin.	*Chile.*
herbida Walk.	*Am. bor.*
noveboracensis Fitch.	*Am. bor.*
prasina Walk.	
aequalis Sign.	*Sibir.*
hectica Sign.	*Brasil.*
ventralis Sign.	*id.*
lineata Sign.	*Am. bor.*
reticulata Sign.	*Cuba.*
flavipes Sign.	*Bolivia.*
salamandra Sign.	*Columb.*
tripunctata Fitch.	*Mexico.*
nigrifascia Walk.	
pallida Walk.	
albida Walk.	
Ståli Sign.	*id.*
Blanchardi Sign.	*Guatemal.*
uniguttata Walk.	*Am. bor.*
mexicana Sign.	*Mexico.*
grossa Sign.	?
interstitialis Sign.	*Brasil.*
albinervosa Sign.	*Chile.*
unimaculata Sign.	*Ind. or*
sagata Sign.	*Mexico.*
distincta Sign.	*Columb.*
melanocephala Sign.	*id.*
variolosa Sign.	*Brasil.*
pilipennis Sign.	*Bolivia.*
nebulosa Sign.	*Brasil.*
stylata Sign.	*id.*
tessellata Sign.	*Mexico.*
madagascariensis Sign.	*Madagasc.*
maculipes Sign.	*Brasil.*
gothica Sign.	*Am. bor.*
attenuata Walk.	*Hong-kong.*
collaris Sign.	*Madagasc.*
marginella Fabr.	*Columb.*
ruficaput Walk.	
intensa Walk.	*Jamaica.*
versuta Say.	*Martinique.*
quadrivittata Sign.	*Mexico.*
teliformis Walk.	
trivittata Sign.	*Brasil.*
pallipes Walk.	
lunata Sign.	*Mexico.*
xanthonota Sign.	*Brasil.*
flavolineata Sign.	*id.*
splendida Fabr.	*id.*
festiva Fabr.	
rubricauda Sign.	*id.*
rhienetta Sign.	*id.*
pudica Fabr.	*id.*
flaveola Fabr.	*id.*
sexlineata Sign.	*Guatemal.*
virginea Fabr.	*Brasil.*
Dohrni Sign.	*Mexico.*
occatoria Say.	*Am. bor.*
atropunctata Sign.	*Brasil.*
guttata Sign.	*Mexico.*
cyanescens Walk.	*id.*

flavoguttata Latr.	*Brasil.*
congregata Sign.	*Columb.*
rubromarginata Sign.	*Montevideo.*
costalis Fabr.	
lateralis Fabr.	
marginella Fabr.	*Columb.*
lugens Walk.	
pyrrhotela Walk.	
circumducta Sign.	*id.*
laminata Sign.	*Brasil.*
flavolimbata Sign.	*id.*
stipata Walk.	*Bolivia.*
trita Walk.	*Java.*
bimaculata Sign.	*Mexico.*
cincta Sign.	*Brasil.*
personata Sign.	*id.*
magna Walk	*id.*
terminalis Walk.	*id.*
caudata Walk.	*Bolivia.*
speculifera Walk.	*Mexico.*
fulvopunctata Sign.	*Brasil.*
orbona Fabr.	*Am. bor.*
clathrata Sign.	*Columb.*
xanthocephala Germ.	*Brasil.*
alternata Sign.	*id.*
undata Fabr.	
nigricans Walk.	
tenebrosa Walk.	*id.*
plagiata Walk.	
marginata Walk.	
lucernea Walk.	
badia Walk.	*id.*
scutellata Walk.	
herpes Sign.	*id.*
obtusa Fabr.	
clarior Walk.	*id.*
parallela Walk.	
rufipennis Sign.	*Mexico.*
facialis Sign.	*Brasil.*
funebris Sign.	*Mexico.*
nigripennis Fabr.	?
rubiginosa Sign.	*Mexico.*
major Sign.	*Brasil.*
atra Walk.	
contraria Walk.	*id.*
vitripennis Germ.	*id.*
ichthyocephala Sign.	*Am. centr.*
fusca Walk.	*Bolivia.*
quadrimaculata Walk.	*id.*
pruinosa Walk.	
elongata Sign.	*id.*
truncatipennis Sign.	
obliqua Walk.	*id.*
Reichei Sign.	*Columb.*
rubrolimbata Sign.	*Bolivia.*
imbricata Sign.	*Brasil.*

diadema Burm.	*Brasil*
physocephala Sign.	*id.*
pubescens Sign.	?
ulcerata Sign.	*Brasil.*
spatulata Sign.	*Columb.*
variegata Fabr.	
pulcherrima Blanch.	*Brasil.*
subflava Walk.	*Columb.*
typhlocyboides Sign	*Mexico.*
bicolor Fabr.	*Amer mer.*
obtecta Sign.	*Peru.*
mollipes Say.	
producta Walk.	
aucta Walk.	*Mexico.*
? minor Walk.	
? innotata Walk.	
angulifera Walk.	
antica Walk.	*Am. bor.*
septemguttata Walk	*Florida.*
lineatocollis Sign.	*Madagasc.*
viridescens Walk.	*Columb*
plana Fabr.	*Brasil.*
pallipes Fabr.	*id.*
communis Fitch.	
similis Walk.	*Am. bor.*
ignota Walk.	*Boliv.*
diversa Sign.	*Brasil.*
flammea Sign.	*id.*
sanguinolenta Fabr.	
rubriguttata Walk.	*id.*
Guérini Sign.	*id.*
rubriventris Sign.	*Mexico.*
Laboulbeni Sign.	*Columb.*
Amblardi Sign.	*Boliv.*
separata Sign.	*Brasil.*
Dufouri Sign.	*Columb.*
latifasciata Walk.	*id.*
sulcicollis Germ.	*Brasil.*
atomaria Walk.	
linearis Walk.	*id.*
confusa Sign.	*Mexico.*
sulcata Sign.	*Boliv.*
irrorata Fabr.	
rufiventris Walk.	*Brasil.*
flava Sign.	*Mexico.*
basalis Walk.	*Boliv.*
repanda Sign.	*Brasil.*
aurantiaca Sign.	*Mexico.*
corticata Sign.	*Peru.*
conspersa Walk.	*Brasil.*
affinis Sign.	
terminalis Walk.	*id.*
maculata Walk.	
mutans Sign.	*Mexico.*
intersecta Germ.	*Brasil.*
canaliculata Fabr.	
viridivittata Walk.	*id.*
Fitchi Sign.	*id.*
tredecimpunctata Sign.	*id.*

irregularis Sign.	*Bolivia.*
quattuorpunctata Germ.	*Brasil.*
terminalis Walk.	
erythrocephala Germ.	*id.*
clypeata Sign.	*id.*
maculifrons Sign.	*id.*
columbica Sign.	*Columb.*
similata Sign.	*Brasil.*
fossulata Sign.	*Columb.*
lucernaria Linn.	*Surinam.*
brevirostris Deg.	
ignifera Walk.	*Columb.*
luciola Sign.	*Mexico.*
centrolineata Sign.	*id.*
pustulata Fabr.	*Am. mer.*
punctata Fabr.	
triquetra Fabr.	*id.*
triangularis Fabr.	*id.*
nigriceps Sign.	*Am. centr.*
sparsuta Sign.	*Columb.*
rostrata Sign.	*Brasil.*
flavoscutellata Sign.	*id.*
bigibbosa Sign.	*Surinam.*
rutilans Fabr.	
maculata Walk.	*Brasil.*
diminuta Walk.	
limpida Sign.	*id.*
nigra Sign.	*id.*
aurea Fabr.	*id.*
nitida Sign.	*Guatemal.*
compressa Walk.	*Brasil.*
dorsivittata Walk.	*id.*
excavata Lep. & Serv.	
pervirgata Am. & Serv.	
fulvofasciata Gray.	*id.*
intermedia Walk.	
cinctipes Walk.	
rufifascies Walk.	
ornata Blanch.	*id.*
testacea Walk.	
Fabricii Sign.	
fasciata Fabr.	*id.*
flammea Oliv.	
obliquata Lap.	
phosphorea Linn.	
filirostris Deg.	
adscendens Fabr.	*id.*
cupriventris Lap.	
angusta Walk.	
rugosa Sign.	*id.*
brevis Walk.	*Columb.*
reflexa Sign.	*Amer. occid.*
attenuata Walk.	
nervosa Sign.	*Columb.*
cuspidata Sign.	*Brasil.*
rugicollis Sign.	*Mexico.*

albipennis Fabr.	*Brasil.*
nigropunctata Sign.	*Mexico.*
bituberculata Sign.	*Brasil.*
marmorata Fabr.	
cristata Fabr.	*id.*
cucullata Lap.	
adspersa Fabr.	*id.*
obliqua Walk.	
Caternaulti Spin.	*Guinea.*
micans Fabr.	*Am. mer.*
suturalis Fabr.	?
Danais Fabr.	?
longipes Fabr.	*Am. mer.*
lacta Fabr.	*Surinam.*
lineata Fabr.	*Am. mer.*
fuscata Fabr.	*id.*
acuminata Oliv.	?
marginata P. B.	*St. Doming.*
octolineata Say.	*Am. bor.*
? comes Say.	*id.*
? trifasciata Say.	*id.*
hieroglyphica Say.	*id.*
viridicans A. & S.	*Jsl.d.Franc.*
sinensis Walk.	*China.*
Signoreti Stål	*Caffr.*
actuosa Stål.	*id.*
rubrotaeniata Stål.	*Honduras.*
cinctovittata Stål.	*Min Geraës*
sexpustulata Stål.	*id.*
Drewseni Stål.	*id.*
tripars Walk.	*Malac.*
suavissima Walk.	*Singap.*
jocosa Walk.	*Ophir.*
elongata Walk.	*Borneo.*
lineolata Walk.	*id.*
angularis Walk.	*id.*
invadens Walk.	*id.*
scitipennis Walk.	*id.*
lepidipennis Walk.	*id.*
eburnea Walk.	*id.*
signifera Walk.	*id.*
polita Walk	*id.*
glabra Walk.	*id.*
inclinans Walk.	*id.*
difficilis Walk.	*id.*

Scaridae.

Ledra
Fabricius.

aurita Linn.	*Europa.*
perdita A. & S.	*Am. bor.*
dorsalis Walk.	*Ind. or.*
gibba Walk.	*Philipp.*
dilatata Walk..	*Ind. or.*
scutellata Walk.	*id.*
plana Walk.	*id.*
caudata Walk.	*Nov. Holl.*
valida Walk.	?
corticalis Walk.	*Nov. Holl.*

fornicata Walk.	*Ind. or.*
carinata Walk.	*id.*
rugosa Walk.	*Ceylon.*
planirostris Donov.	*Nov. Holl.*
ferruginea Walk.	*Tasman.*
depressa Walk.	*id.*
conferta Walk.	*Hong-kong.*
unicolor Walk.	*Philipp.*
varia Walk.	*Tasman.*
brevis Walk.	*Nov. Holl.*
costalis Walk.	*id.*
australis Walk.	*id.*
fusiformis Walk.	*Hong-kong.*
conica Walk.	*Ceylon.*
latifrons Walk.	?
punctata Walk.	*Ind. or.*
brevifrons Walk.	*Nov. Holl.*
chlorocephala Walk.	*Ind. or.*
concolor Walk.	*Tasman.*
teliformis Walk.	*id.*
navicula Walk	*Austral.*
laevis Walk.	*Philipp.*
culobata Walk.	*Ind. or.*
invaria Walk.	?
parva Walk.	*Hong-kong.*
episcopalis Walk.	*Columb.*
guttata Walk.	*China*
cuspidata Walk.	*Nov. Holl.*
lineata Walk.	*Ind. or.*
cultellifera Walk.	*Singap.*
conifera Walk.	*id.*
nigrilinea Walk.	*id.*
tuberculifera Walk.	*Borneo.*
dilatifrons Walk.	*id.*
tenuifrons Walk.	*id.*
longifrons Walk.	*id.*
conicifrons Walk.	*id.*
planifrons Walk	*id.*
arcuatifrons Walk.	*id.*
ranifrons Walk.	*id.*
obtusifrons Walk.	*id.*
truncatifrons Walk.	*id.*

Ledropsis
White.

cancroma White.	*Hong-kong.*
Naso Walk.	*id.*

Epiclines
Amyot & Serville.

planata Fabr.	*Ind. or.*
obtusa Walk.	*Sier. Leon.*
obliqua Walk.	*Borneo.*

Scaris
Lepelletier & Serville.

ferruginea Fabr.	*Brasil.*
picea Walk.	*id.*
latipennis Walk.	*Columb.*
obliqua Walk.	*id.*

Zinneca
Amyot & Serville.

flavidorsum A. & S.	*Amer. bor.*

Isaca
Walker.

bipars Walk.	*Borneo.*

Gypona
Germar.

glauca Fabr.	*Brasil.*
thoracica Fabr.	*id.*
equestris Fabr.	*id.*
pallens Germ.	*id.*
histrio Burm.	*id.*
aurulenta Fabr.	*id.*
chalcoptera Burm.	*id.*
smaragdula Walk.	*id.*
viridirufa Walk.	*id.*
signifera Walk.	*Columb.*
quadrimacula Walk.	*Brasil.*
reticulata Walk.	*id.*
marginata Walk.	?
fervens Walk.	*Columb.*
prasina Burm.	*Brasil.*
striata Burm.	*Pennsyl.*
cana Burm.	*Am. bor.*
lineata Burm.	*Brasil.*
sordida Stål.	*id.*
adspersa Stål.	*id.*
interspersa Stål.	*id.*
venosa Stal.	*id.*
praeusta Stål.	*id.*
sanguineosparsa Stål.	*id.*
albidosparsa Stål.	*id.*
nigronervosa Stål.	*id.*
vittulata Stål.	*id.*
nigrina Stål.	*Buen. Ayr.*
diluta Stal.	*Peru.*

Penthimia
Germar.

atra Fabr.	
sanguinicollis Fabr.	
haemorrhoa Fabr.	
nigra Rossi.	*Europa.*
thoracica Panz.	
aethiops Panz.	
vicaria Walk.	*Florida.*
orientalis Walk.	*Ind. or.*
fulviventris Walk.	?
compacta Walk.	*Ind. or.*
vinula Stål.	*Caffr.*
bella Stål.	*id.*
castanea Walk.	*Malac.*

ANHANG.

Die Familie der Sciocoridae nach Fieber.

Dryptocephala *Laporte.*	
livida Perty.	*Brasil.*
Brullei A. & S.	
dentata Fieb.	*id.*
truncata Fieb.	*Columb.*
livida H.-Sch.	
Brullei Lap.	?
? asperula Perty.	*Brasil.*
? cydnoides Perty.	*id.*
punctata A. & S.	*id.*
Oncodochilus *Fieber.*	
aradiformis H.-Sch.	*America.*
Sciocoris *Fallén.*	
marginatus Fabr.	*Eur. mer.*
umbraculatus Wolff.	
aparines Duf.	
orbicularis Burm.	*Cap b. sp.*
capito Germ.	
capensis Hope.	
luctuosus Germ.	*id.*
paleaceus Germ.	*id.*
mundus Germ.	*id.*
arenicolus Scholtz.	*Europa.*
ciliatus Muls & Rey.	
umbrinus Wolff.	*id.*
brevicollis Fieb.	*German.*
assimilis Fieb.	*id.*
pallens Klug.	*Aegypt.*
conspurcatus Klug.	*id.*
macrocephalus Fieb.	*Syria.*
granulatus Fieb.	*Cap. b. sp.*
maculatus Fieb.	*Eur. mer.*
lateralis Fieb.	*Assam.*
Gravenhorsti Fieb.	*Silesia.*
reflexus Fieb.	*Hispan.*
basalis Fieb.	*Italia.*
homalonotus Fieb.	*id.*
Helferi Fieb.	*id.*
terreus Schrank.	*Europa.*
umbrinus Fall.	
distinctus Fieb.	*Carinth.*
senegalensis Fieb.	*Senegal.*
sulcatus Fieb.	*German.*
Discocephala *Laporte.*	
gibba Fieb.	*Brasil.*
Kollari Fieb.	*id.*
humilis H.-Sch.	*Columb.*
rugulosa Fieb.	*Brasil.*
marmorea Lap.	*id.*
complanata Burm.	*id.*
oblonga Fieb.	*id.*
umbraculata Fabr.	*id.*
lusitanica H.-Sch.	
Macrothyreus *Fieber.*	
annulicornis Burm.	*Brasil.*
Paramecus *Fieber.*	
ruficornis Fieb.	*Assam.*
Sephela *Amyot & Serville.*	
linearis A. & S.	*Senegal.*

Auf Seite 48 ist statt **Conorhinus** zu lesen, wie folgt:

Belminus *Stål.*		lecticularius Stål.	*Carol. Ind. orient.*
rugulosus Stål.	*Columb.*	lateralis Stål.	*Georgia.*
		sordidus Stål.	*Brasil.*
Eratyrus *Stål.*		maculatus Stål.	*Guiana.*
		vitticeps Stål.	*Brasil.*
mucronatus Stål.	*Demerar.*	dimidiatus Latr.	*Columb.*
cuspidatus Stål.	*Columb.*	maculipennis Stål.	*Mexico.*
		Gerstaeckeri Stål.	*id.*
Rhodnius *Stål.*		Renggeri H.-Sch.	*Chile.*
		variegatus Stål.	*Columb*
prolixus Stål.	*Columb.*	rubro-varius Blanch. / phyllosoma H.-Sch.	*Buen. Ayr.*
nasutus Stål.	*Siara.*	rubro-niger Stål.	*Brasil.*
Meccus *Stål.*		circummaculatus Stål.	*Buen. Ayr.*
phyllosoma Burm.	*Mexico.*		
mexicanus H.-Sch.	*id.*	**Lamus** *Stål.*	
Conorhinus *Laporte.*		megistus Burm.	*Brasil.*
rubro-fasciatus Deg.	*Amer. Afr. Austr.*	geniculatus Latr. / lutulentus Erichs.	*id.*

Emendanda et Corrigenda.

Seite 1 ist hinzuzufügen: Solenosthedium pallescens Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Sphaerocoris simulans Stål. *id.*
„ 3 „ „ Odontotarsus illotus Stål. *id.*
„ 4 „ „ Bolbocoris obscuricornis Stål. *id.*
„ „ „ „ Eurygaster sculpturatus Stål. *id.*
„ 6 „ als synonym zu Ceratocoris bucephalus hinzuzufügen: dispar Spin.
„ „ statt Strombosoma unipunctatum zu lesen: unipunctatum
„ 9 hinzuzufügen: Aethus lautipennis Stål. *Caffrar.*
„ „ „ hinter Aethus:

Cydnus
Fabricius.

aterrimus Forst.
niger-spinipes Deg.
tristis Fabr.
spinipes Schrank. — *Eur. mer.*

„ 10 „ „ Sciocoris fusco-sparsus Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Mecidea prolixa Stål. *id.*
„ 12 „ „ Atelocera notatipennis Stål. *id.*
„ 14 „ zu lesen statt Tetratoma Signoret: Aeliomorpha Stål.
und hinzuzufügen: Aeliomorpha simulans Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Mormidea tristicula Stål. *id.*
„ pugionata Stål. *id.*
„ 15 „ „ Pentatoma vittaticeps Stål. *id.*
„ 16 lies statt Strachia thesgica: Str. lhesgica.
„ 22 ist hinzuzufügen Macrina bimaculata Stål. *Caffrar.*
„ 23 lies statt **Mictididae: Mictidae.**

Seite 24 ist hinzuzufügen hinter Melucha:

Carlisis
Stål.
Wahlbergi Stål. *Caffrar.*

„ 26 lies statt Homoeocereus: Homoeocerus.
„ 28 ist hinzuzufügen: Hypselopus pallidiventris Stål. *id.*
„ validipes Stål. *id.*
„ sordidatus Stål. *id.*
„ inornatus Stål. *id.*
„ 29 „ „ Gonocerus bis-bipunctatus Stål. *id.*
„ binotulatus Stål. *id.*
„ 31 „ „ Acanthocoris spinulosus Stål. *id.*
„ 32 „ „ Lygaeus fasciativentris Stål. *id.*
„ 33 „ „ :

Teracrius
Stål.
namaquensis Stål. *Caffrar.*

„ 36 lies statt Mycrophysa: Microphysa.
„ 40 ist hinzuzufügen: Eurymerocoris viridipunctatus Stål. *Caffrar.*
„ tabescens Stål. *id.*
„ 43 lies statt Mesira: Mezira.
„ 45 ist hinzuzufügen: Harpactor albo-notatus Stål. *Caffrar.*
„ 47 „ „ Euagoras agathidioides Stål. *id.*
„ 48 lies statt Aeanthaspis: Acanthaspis.
„ 49 ist hinzuzufügen: Holotrichius obscuricollis Stål. *Caffrar.*
„ „ „ „ Reduvius fusciceps Stål. *id.*
„ 50 „ „ Peirates lugubris Stal. *id.*
„ 53 „ „ Gerris swakopensis Stål. *id.*
„ 56 „ „ Sigara scutellaris Stål. *id.*
„ 59 lies statt Dyctiophora: Dictyophora.
„ 60 ist hinzuzufügen:

Duilius
Stål.
tenuis Stål. *Caffrar.*

„ 61 ist hinzuzufügen: Delphax lautipes Stål. *id.*
„ 67 lies statt Daladax: Dalapax.
„ 72 ist hinzuzufügen: Platypleura laticlavia Stål. *Caffrar.*
„ 75 „ „

Henicotettix
Stål.
Hageni Stål. *Caffrar.*

„ 85 ist hinzuzufügen: Bythoscopus nigro-signatus Stål. *id.*
„ „ „ „ glaucovirens Stål. *id.*

Genera incertae sedis.

Acanthia intrusa H.-Sch.	*German.*	Arilus ramentaceus Germ.	*Prom. b. sp.*
		Arilus auctus Germ.	*id.*
Epirodera *Westwood.*			
notata Westw.	?	**Pachygrontha** *Germar.*	
Enicocephalus *Westwood.*		lineata Germ.	*id.*
basalis Westw.	*Ind. or.*		

(ceterarum generis Enicocephali specierum nomina adjungere nequeo quia liber, in quo descriptae sunt, mihi deest.)

Register.

Hemipterologisches.

Von Anton Dohrn.

Lichenobia ferruginea, Baerensprung,

in der Berliner entomol. Zeitschrift, 1857 p. 167 beschrieben, fällt mit der von Signoret in den Annalès de la Soc. de France 1852 unter dem Namen Astemma Mulsanti publicirten Species zusammen, für welche Signoret am Schlusse seines Artikels wegen ihrer Eigenthümlichkeit schon den Gattungsnamen Ceratocombus in Vorschlag gebracht hat.

Meines Erachtens muss die Art den Namen *muscorum* behalten, unter welchem sie von Fallén in seinen Hemiptera Sueciae (Lund 1829, pag. 153) beschrieben und ausser den übrigen Kennzeichen besonders noch durch den Zusatz treffend characterisirt worden ist: „*Animalculum hocce Lathridio minuto primo intuitu sat simile.*"

Ein typisches Exemplar der Lichenobia ferruginea sah ich auf dem Berliner Museum; dass die Art mit Astemma Mulsanti synonym ist, geht aus einem Schreiben Signoret's hervor, dem ich ein Exemplar mittheilte. Die von Fallén's und Signoret's Beschreibungen abweichende Angabe des Herrn Prof. von Baerensprung, dass die Art flügellos sei, beruht wahrscheinlich auf einem Irrthum. Das in meiner Sammlung befindliche Exemplar hat kurze, weissglänzende Unterflügel, welches mit den Angaben Fallén's „Alae metallice nitent" und Signoret's „Ailes blanchâtres" vollkommen übereinstimmt.

Gefunden ist die Art bisher in Schweden (Fallén), in Frankreich (Signoret in der Umgegend von Paris), Berlin (v. Baerensprung), Crefeld (Mink). Herr Mink fand das zierliche Thier am Rande der Nester von Formica fuliginosa, Signoret traf es bei Vincennes im October an feuchten Plätzen unter Blättern, Prof. v. Baerensprung fand es bei Berlin in den Nestern von Formica rufa. Fallén sagt, l. c.: Habitat imago mense Julio in locis siccis, at aptera sub muscis mense Septembri.

Da Fallén's Gattung Bryocoris, unter welcher er l. c. die drei Arten *pteridis*, *palustris* (coleoptrata Fallén olim) und *muscorum* beschreibt, nach den jetzigen Ansichten nicht mehr auf alle drei anwendbar erscheint — die zweite, palustris, auch bereits von Herrn v. Baerensprung unter dem Namen Myrmedobia coleoptrata ausgeschieden ist, so bleibt die Gattung Bryocoris für die Species pteridis Fall. und für muscorum tritt die Gattung Ceratocombus Sign. ein.

Die Synonymie stellt sich danach wie folgt:
Ceratocombus muscorum Fallén.
Bryocoris muscorum Fallén.
Astemma Mulsanti Signoret.
Lichenobia ferruginea Baerenspr.

Stettin, im März 1858.

Synonymologisch-Nomenclatorische Neujahrsgedanken, dem entomologischen Publikum zu geneigter Prüfung vorgelegt von einem Norddeutschen Entomophilen.

A. Zur Familiennamen-Frage.

1. Die Benennungen Coleoptera und Eleutherata bezeichnen nur die Ordnung der Käfer als Ganzes betrachtet; das Wort: Käfer als Vocabel darf aber nicht durch den (nicht existirenden) Singular Coleopteron oder Eleutheratum übersetzt werden, sondern der Käfer als Individuum heisst unter allen Umständen stets nur Scarabaeus. Es ist daher bei allen Familiennamen, so weit sie adjectivischer Natur sind, der Plural Scarabaei zu ergänzen, und deshalb müssen dieselben die Masculinar-Endung erhalten. Somit sind für die Familiennamen, insofern sie Adjectiva sind, alle Femininal- und Neutralformen zu verwerfen.

2. Eben so verwerflich sind die unechten Patronymikal-Endungen odes (oda) und ides. Die erstere Endung (von ωδης=οειδης) bezeichnet lediglich eine äussere Aehnlichkeit bei wesentlicher Verschiedenheit (Caraboden also Käfer, welche äusserlich den Caraben ähnlich, aber keine Caraben sind) folglich gerade das Gegentheil von dem, was damit als Familienname bezeichnet werden soll. Die Endung ides aber ist entweder wirklich griechisch, und dann nur der Plural der Femininalendung is, und dann theils als solche, theils ihrer Zweideutigkeit wegen unbrauchbar (Lampyrides, Melyrides: Arten der Gattung Lampyris, Melyris, nicht aber Lampyris-, Melyris-artige Käfer), oder sie ist gedankenlos aus französischen Autoren übernommen worden, die sie als französische (nicht lateinische oder griechische) Form, für die alte Patronymikal-Endung idae haben gebrauchen wollen, und dann muss sie in gleicher Weise germanisirt, d. h. durch iden übersetzt werden.

3. Dasselbe gilt von der Endung ites. Dieselbe fin-

24 Stunden und darüber vorbereitet; die Raupe hört dann auf zu fressen und wird lebhafter als vorher, wo sie sich nur fortbewegte, um neues Futter zu erreichen. Ochsenheimer sagt von seinen Raupen: (s. Schmetterlinge v. Europa Bd. II., pag. 204) „Wenn sie ihre Farbe veränderten und sich zum Einspinnen anschickten, überzogen sie vorher den ganzen Körper mit einem klebrigen Saft aus dem Munde." — Ich habe leider nichts davon bemerken können, wohl aber, dass um die Stigmen herum klebrige Fleckchen ein Ausschwitzen verriethen.

Einige wenige Raupen fand ich schon im Gespinnste vor, als ich nach Pirna kam, dann sah ich täglich deren sich einspinnen, vom 23.—29. August, sie machten lose, von Sand durchwebte, geräumige Gespinnste auf dem Boden. (Ochsenheimers erste Raupe verpuppte sich am 24. Aug., wie er erzählt, also etwa um dieselbe Zeit. a. a. O. p. 205). Bei der Letzten, die sich am 29. Aug. eingesponnen hatte, sah ich den Moment, in welchem die Raupe, ihre Hülle abstreifend, als Puppe dalag; es war am 2. September Nachmittags, also vier Tage nach dem Spinnen.

Ochsenheimer (a. a. O. pag. 205) beschreibt die Puppe als „bräunlichgelb und ausser den Flügeldecken mit schwarzen Atomen bestreut; die Luftlöcher erscheinen als grosse schwarze Flecken." Ich muss zur Vervollständigung noch folgende Momente hinzufügen: über den Thorax verläuft ein schwarzer Längsstrich, die Nath der Flügeldecken ist ebenfalls schwarz.

Die Kästen, worin ich die Puppen, aus ihrem Gespinnst genommen, auf Sand gelegt, aufbewahrte, standen in einem bewohnten Zimmer mit gleichmässiger Temperatur von etwa + 16° R.

Mindestens drei Tage vor dem Auskriechen begann die Puppe dunkler zu werden; zunächst schimmerte durch die Flügeldecken die dunkle Bandirung der Flügel durch; etwa 24 Stunden später war sie ganz kastanienbraun, und wurde an einzelnen Stellen knittrig. Am 17. September kroch der erste Schwärmer aus und in einer Periode von 16 Tagen (— 2. October) folgten alle übrigen, keine Puppe blieb fürs Ueberwintern übrig. (Ochsenh. erzählt a. a. O., sein Erster sei am 19. Octbr. ausgekommen.) Die Meisten (13 Stück) krochen Nachts aus, Abends zwischen 8 und 9 ebenfalls Viele (11 Stück), auch früh zwischen 7 und 8 kamen Einige aus; während des Tages nur sehr wenige (3 Stück).

Eine Viertelstunde (bei Einigen erst eine halbe Stunde) nach dem Verlassen der Puppenschale hatten die Flügel

ihre volle Ausdehnung und Glätte erreicht, doch erst nach zwei (in einzelnen Fällen sogar vier und fünf) Stunden nahmen sie die eigenthümliche horizontale Stellung ein.

Die Frühmorgens oder den Tag über ausgekrochenen Schwärmer begannen schon zwei bis drei Stunden nach dieser ihrer vollen Entfaltung zu schwirren, während die Abends 9 (und Nachts) Auskriechenden sich bis gegen früh 6 ruhig verhielten.

Varietäten fanden sich nicht vor; die am längsten im Freien gehaltenen Raupen lieferten die grössten Exemplare.

Schliesslich muss ich noch eines Irrthums gedenken, der sich in Ochsenheimers Schmetterl. v. Eur. (Bd II. p. 239 Anmerk. 1) findet; ob ihn Andere vor mir bereits berichtigt haben, ist mir unbekannt. Ochsenh. sagt hier von Sph. Convolvuli, Atropos und Nerii: „die vor dem Winter sich entwickelnden Weiber sollen nach der Versicherung eines erfahrenen Entomologen keinen Eierstock haben.“ — Mir wies die Section nach, dass der Eierstock vorhanden ist! —

Pirna, im October 1857.

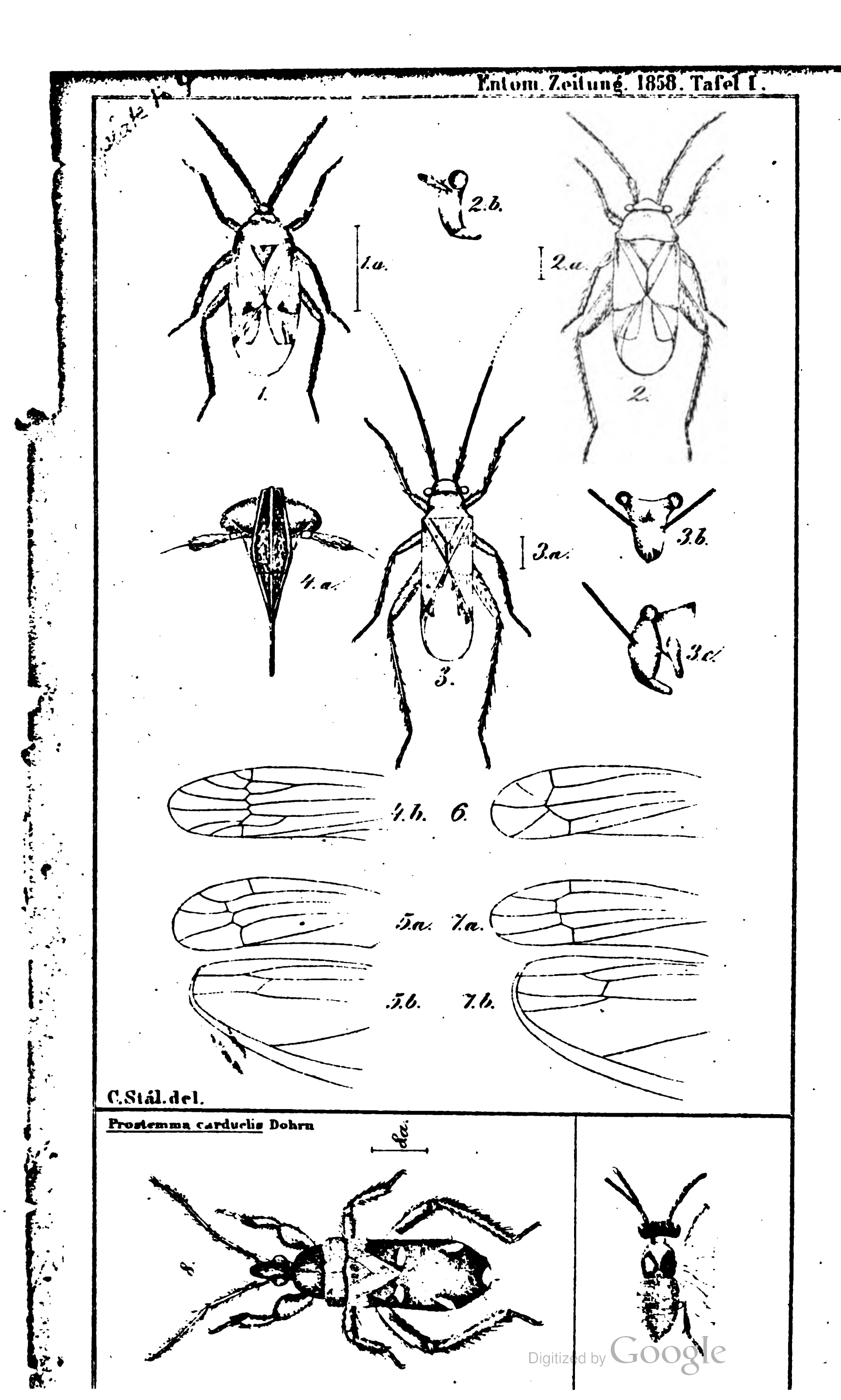
Synonymische Bemerkungen über Hemipteren und eine neue Art der Gattung Prostemma.

Von **Anton Dohrn.**

1. **Pentatoma roseipenne** Muls. & Rey. Annal. de la Soc. Linnéenne de Lyon 1852 pag. 87. ist synonym mit Cimex cinctus Fabr. Entom. syst. IV. pag. 113. No. 130. Wahrscheinlich ist auch Cimex tarsatus Klug & Ehrenb. Symbol. phys. tab. XLIV. fig. 12. nur eine Varietät dieser Art; dass der Rand des Thorax und des Coriums weiss ist und nicht wie bei S. cinctum roth, darf nicht als Unterscheidungsmerkmal angesehen werden, denn es giebt mehrere Pentatomiden, bei denen diese Farben abwechseln. So Strachia oleracea und ornata L.

2. **Stenogaster pallens** H. Sch. Wanz. Ins. tom. IX. pag. 215. tab. 314. fig. 963 ist mit dem von Mulsant & Rey früher beschriebenen (l. c. pag. 102.) St. collaris zusammenzuziehen.

3. **Miris megatoma** Muls. & Rey l. c. pag. 107 ist = M. longicornis Fall. Hem. Suec. pag 129. 2.


1.a.
2.b.
2.a.
1.
2.
4.a.
3.a.
3.b.
3.c.
3.
4.b.
6.
5.a.
7.a.
5.b.
7.b.
C. Stål. del.
Prostemma carduelis Dohrn
8.a.
8.

Beitrag

zur

Kenntniss der Harpactoridae

von

Anton Dohrn.

Die Familie der Harpactoridae gehört der siebenten grossen Gruppe der Hemiptera Heteroptera, von Amyot & Serville Nudirostri genannt, an, und bildet bei den genannten Autoren die zweite Gruppe der Conicipites, während die Apiomeridae die erste, die Zelidae die dritte, die Holotrichidae die vierte und endlich die Saccoderidae die fünfte ausmachen*). Die Eintheilung nach der Kopfform ist aber sehr unbestimmt und Subjectivität zulassend, vereinigt überdies Genera, die nach andern Characteren in andre Familien gehören und erweist sich somit als ungenügend. Ich

*) Die Eintheilung der Nudirostri bei Amyot & Serville ist in vielen Punkten verfehlt nnd widernatürlich, und man sieht offenbar, dass die beiden Autoren den äusseren Habitus gänzlich unbeachtet liessen und nur nach künstlichen, nicht einmal scharfen Characteren ein System aufstellten. Der stärkste Missgriff liegt meines Erachtens in der Aufstellung der Gruppe Conorhinidae. Diese Gruppe ist aus lauter heterogenen Elementen zusammengesetzt. Die Gattung Conorhinus gehört mit Holotrichius und Petalocheirus, aus welchen beiden letzteren Amyot & Serville wieder eine eigene Gruppe bilden, in die Nähe von Spiniger; die Gattung Cimbus zu den Ectrichodidae und die dritte Gattung Lophocephala zu den Harpactoridae. Ferner muss die ganze Gruppe der Stenopodidae zu den Reduvidae gebracht werden; die Saccoderidae zu den Harpactoridae und die Macropidae ebenfalls n die Nähe von Spiniger. Hiernach würde die systematische Anordnung folgendermaassen festgestellt werden können:

1. **Harpactoridae** (adjectis Saccoderidis, Zelidis et Lophocephala),
2. **Stenopodidae**,
3. **Reduvidae** (adjectis Conorhino, Petalocheiro, Holotrichio, Macropidis),
4. **Apiomeridae**,
5. **Ectrichodidae** (adjecto Cimbo),
6. **Piratidae.**

suchte daher nach andern, distincteren Merkmalen, und glaube ein solches in der Bildung der Krallen gefunden zu haben. Danach fallen die Nudirostri in zwei grosse Abtheilungen: die mit einfachen Krallen, und die mit gezähnten Krallen. In die letzte Kategorie gehören nur die Harpactoridae, mit welchen ich die Zelidae vereinige, da ich keinen constanten Trennungscharacter auffinden kann.

Eine kleine, sehr distincte Gruppe dieser Familie bilden die drei Genera Eulyes, Yolinus und Sycanus, welche hier eingehender behandelt werden. Sie unterscheiden sich von den andern Harpactoriden durch den langen Kopf, durch die dadurch bedingte Länge des Schnabels und durch den auffallend hohen Seitenrand des Hinterleibes. Die Arten derselben leben sämmtlich im tropischen Asien und scheinen der Länge und Spitze des Schnabels nach zu urtheilen, grimmige Räuber zu sein.

Der Kopf ist cylindrisch mit einer bei den verschiedenen Gattungen mehr vor- oder rückwärts gelegenen Querfurche. Dicht hinter der Querfurche liegen die beiden Ocellen auf einer wulstigen Erhöhung; das Stück von diesem Wulst bis zur Basis ist bei den verschiedenen Gattungen ungleich und liefert dadurch ein constantes Unterscheidungsmerkmal.

Der Schnabel ist viel länger als bei allen andern Harpactoriden und besonders durch die Länge des zweiten Gliedes ausgezeichnet.

Die Fühler stimmen mit denen der übrigen Harpactoriden überein, haben aber das dritte Glied durchgehends kleiner als das zweite. Sie zeigen ausserdem Neigung zum Variiren, indem bei manchen Arten die einfarbige schwarze Farbe des ersten Gliedes durch bräunliche Ringe unterbrochen wird.

Der Thorax ist im Allgemeinen von der Form der andern Harpactoriden nicht erheblich abweichend.

Das Schildchen ist wie gewöhnlich dreiseitig mit zwei erhöhten Leisten, die von der Basis aus convergirend, vor der Spitze zusammentreffen und bei dem Genus Sycanus einen mehr oder weniger ausgebildeten, mitunter gespaltenen Dorn bilden.

Die Oberflügel reichen durchgehends über die Spitze des Hinterleibes weg. Die Färbung des Coriums ist mit wenigen Ausnahmen folgende: Die Basis bis zur Spitze des Clavus dunkel; der übrige Theil beziehungsweise roth, gelb, weiss oder schwarz.

Der Hinterleib ist auf beiden Seiten halbkreisförmig, blattartig erweitert; die segmentalen Einschnitte sind merkwürdiger Weise bei allen Arten verwachsen; am deutlichsten zeigt sich dies bei Eulyes und Yolinus. Was die Farbe des Hinterleibes angeht, so ist sie bei den verschiedenen Geschlechtern eine constant verschiedene. Die Männchen sind meist auf der Unterseite pechbraun, mit helleren braunen Flecken, während bei den Weibchen die stahlblaue Farbe vorherrscht.

Die Beine sind in Nichts von denen der übrigen Harpactoriden verschieden; die Vorderschenkel sind nie verdickt.

Analytische Tabelle der Genera.

A. Die seitlichen Erweiterungen des Hinterleibes ragen über die Spitze des Hinterleibes weg.
   I. Das zweite Glied des Schnabels mehr als doppelt so lang als das erste ·········· 1. Eulyes.
   II. Das zweite Glied des Schnabels nicht doppelt so lang als das erste ············· 2. Yolinus.
B. Die seitlichen Erweiterungen des Hinterleibes ragen nicht über die Spitze des Hinterleibes weg ································· 3. Sycanus.

1. Genus: **Eulyes** Amyot & Serville.

(Histoire naturelle des Insectes. Hémiptères.)

Caput antice longius quam postice; rostri articulus 1 plus duplo minor articulo 2. Thorax dimidio antico longitudinaliter sulcatus, antice tuberculatus; dimidio postico glaber, aeneomicans, medio cruciatim leniter impressus, postice sub marginem lateralem sulcatus, humeris elevatiusculis, obtusis. Scutellum convexiusculum, medio prope basin profunde impressum. Elytra abdomine longiora. Abdomen supra planum, subtus rotundatum, lateribus amplificatis, segmentum apicale superantibus, plus minusve convexiusculo-inflatis. Pedes cylindrici, tomentosi, antici mediis longiores. Stigmata albo-squamosa.

Bei diesem Genus herrscht wie bei vielen andern (Lygaeus, Cercopis etc.) die Zusammenstellung von Roth und Schwarz vor.

1. **Eulyes amoena** Guérin.

E. rubra, nitida; capite (basi excepta), rostro, antennis, thoracis dimidio postico supra, elytris apice, membrana, maculis quinque abdominis, femorum annulo, tibiisque (basi excepta) nigris. — 0,029 meter.

♂ Thoracis dimidio postico nigro-chalybeo.
♀ Thoracis dimidio postico violaceo-nigro.

Reduvius amoenus. Guér. Iconogr. du regn. anim. de Cuv. 350. pl. 56 fig. 17.

Arilus amoenus Herr.-Schäff. Wanz. Ins. VI. 91, tab. 210, fig. 662.

Eulyes amoena Amyot & Serv. Hist. nat. des Ins. Hémipt. pag. 359. pl. 6. fig. 10.

Diese Art ist zu bekannt und zu oft beschrieben und abgebildet, als dass sie noch einer weitern Beschreibung bedürfte. Sie scheint in Java sehr gemein zu sein.

2. Eulyes preciosa Dohrn.

E. rubra, nitida; capite (basi excepta), rostro, antennis, membrana, maculis 14 abdominis, femorum annulo tibiisque (excepta basi) nigris; scutello, elytris apico abdomine subtus fuscescentibus; femoribus apice, tibiis basi late flavis. – 0,031 meter. —

♀ Thoracis dimidio postico nigro-chalybeo.

Sehr nah verwandt mit der vorigen Art, unterscheidet sich aber durch folgende Merkmale: Die Einschnürung des Thorax ist nicht ganz mennigroth, sondern auf der Oberseite grenzt die stahlblaue Farbe der hinteren Hälfte bis dicht an den vor der Einschnürung liegenden Theil des Thorax. Das Schildchen ist matt braunschwarz. Die Flecke an der Spitze des Coriums sind breiter. Die rothe Farbe des Hinterleibes ist mit braun unterlaufen, ferner tragen die seitlichen Erweiterungen nicht 5, sondern 7 Flecke, deren 5 ebenso gestellt sind, wie bei E. amoena, der sechste und siebente, der letztere fast unsichtbar, über dem letzten und vorletzten am äussersten Rande. Endlich unterscheidet sich diese Art von der vorigen durch die Farbe der Kniee; dieselben sind bei E. amoena mennigroth, bei E. preciosa aber hell ledergelb.

Aus Java; 1 Exemplar befindet sich in der reichen Sammlung des Berliner Musei.

3. Eulyes melanoptera Dohrn.

E. nigra; trochanteribus femoribusque, apice excepto, lateritiis, abdominis margine coccineo, maculis 4 nigris. — 0,031 meter. —

♂ Thoracis dimidio postico nigro-aeneo.

Eine durch die Färbung von den beiden vorigen sehr leicht zu unterscheidende Art. Die Grundfarbe ist nicht, wie bei obigen beiden, roth, sondern schwarz, nur die Trochanter, die Schenkel mit Ausnahme der Spitze, und die Seitenränder des Abdomen sind roth; in letzterem finden sich ausserdem nur 4 schwarze Flecke. Das Corium der Elytern ist etwas

ins braunröthliche spielend; der Hinterrand des vorletzten und drittletzten Abdominal-Segments ist bräunlich.

Von Cuming aus Manila mitgebracht; das Exemplar, wonach die Beschreibung gemacht ist, gehört ebenfalls dem Berliner Museo.

2. Genus: **Yolinus** Amyot & Serville.

(l. c.)

Caput antice brevius quam postice; rostri articulus 1 haud dimidio minor articulo 2. Thorax dimidio antico longitudinaliter sulcatus, antice tuberculatus; dimidio postico glaber, medio cruciatim leniter impressus, postice sub marginem lateralem sulcatus, humeris elevatiusculis, obtusis. Scutellum planum, carinis duabus prope marginem exteriorem a basi ad apicem convergentibus. Elytra abdomine longiora, venis corii elevatiusculis. Abdomen supra planum, subtus rotundatum, lateribus amplificatis, segmentum apicale superantibus, laminibus plus minusve convexiusculo-inflatis. Pedes cylindrici, tomentosi.

1. **Yolinus sufflatus** Amyot & Serville.

Y. niger; abdomine subtus, laminibusque quattuor posticis ferrugineis, antennarum articulo 1 fulvo, basi apiceque nigro. (reliqui desunt). — 0,024 meter. — ♀

Yolinus sufflatus Amyot & Serv. Hist. nat. des Ins. Hémipt. pag. 358. pl. 6 fig. 9.

Einfarbig schwarz, nur der Hinterleib auf der Unterseite und die 4 letzten Fächer der Erweiterungen desselben rothbraun. Schnabel und Fühler unbehaart, ersterer ganz schwarz und glänzend, von letzteren das erste Glied rothbraun mit schwarzer Basis und Spitze. Augen und Nebenaugen braungelb, die Basis des Kopfes und die Unterseite des Hinterleibes glänzend, letztere oberhalb der Stigmen schwarz gezackt, die seitlichen Erweiterungen an dem Aussenrande nicht verbunden, sondern jedes einzelne Fach bildet einen Bogen für sich.

Aus Java; 1 Exemplar, dem Berliner Museo gehörig. Am. & Serv. geben in ihrer Beschreibung an: „Ces dilatations d'une transparence d'écaille et d'un rougeâtre mêlé de brun ferrugineux; quelquefois les quatre premiers lobes, noirs, et les quatre postérieurs, rougeâtres.“ Es scheint mir ziemlich wahrscheinlich, dass zwei Arten hiebei untereinander gemengt sind, denn dass die Farbe so auffallend variiren sollte, möchte ich um so weniger annehmen, als bei der folgenden Art die Farbenvertheilung eine ähnliche ist, andre Charactere sie aber als eine eigne Art kennzeichnen. Amyot & Serville geben

ausserdem an, dass die Fühler schwarz; entweder kommt dies nun der vermutheten neuen Art zu, oder es ist eine Veränderung, die mitunter bei den Harpactoriden vorkommt.

2. Yolinus Glagoviae Dohrn..

Y. niger, nitidus; thorace lanuginoso, abdominis lobis tribus posticis dimidiatis; parte superiore castanea, inferiore nigra; femoribus fulvo-uniannulatis, tibiis apice fulvis antennis fulvo-annulatis. — 0,026 meter. — ♀.

Schlanker gebaut als die vorige Art und durch die Verbindung des Aussenrandes der seitliichen Erweiterungen, sowie durch die in der Diagnose angegebene Färbung verschieden. Der Thorax zeichnet sich besonders durch weisse, ziemlich lange, rückwärts gekämmte, anliegende Haare aus, die an der Einschnürung besonders dicht stehen.

Ein Exemplar meiner Sammlung aus Celebes. Ich verdanke es der Güte des Prof. Troschel in Bonn.

3. Genus: Sycanus Amyot & Serville.

(l. c.)

Caput antice brevius quam postice; rostri articulus 1 haud dimidio minor articulo 2. Thorax dimidio antico globosus, haud sulcatus, prope basin vel profunde foveolatus, vel sat distincte gibbus; dimidio postico convexus, rugulosissimus, margine postico sulcatus, humeris rotundatis. Scutellum planum, carinis duabus prope marginem exteriorem a basi ad apicem convergentibus efficientibusque spinam vel erectam vel plus minusve reclinatam, interdum bifidam. Elytra abdomine longiora. Abdomen supra planum, aeneo-micans, subtus rotundatum, nitidum, lateribus amplificatis, segmentum apicale haud superantibus, vix inflatis, rugulosissimis. Pedes cylindrici, tomentosi, antici mediis longiores.

1. Sycanus Ståli Dohrn.

S. niger; antennis (articulorum singulorum apice excepto) rostroque fulvis, nitidis; margine abdominis antice plagis 2 oblongis sanguineis, corio apice membranaque basi flavis. — 0,026 meter. —

♀ Abdomine subtus nigro.

Diese Art nähert sich in der Gestalt am meisten der vorhergehenden Gattung. Der Körper ist schwarz, nicht sehr glänzend; Schnabel, Augen und Fühler, bis auf die Spitzen der einzelnen Glieder, gelbbraun. Die Oberflügel haben, wenn man Corium und Membran als ein Stück betrachtet, einen breiten, kreisrunden, gelbbraunen Fleck in der Mitte; die Basis

des Corium, und die Spitze der Membran sind schwarz. Die Seitenränder des Abdomen sind halbkreisförmig, an den Stellen, wo das erste und zweite Segment, und das zweite und dritte zusammenstossen, befinden sich jederseits zwei längliche blutrothe Flecke.

1 Exemplar dieser schönen Art wurde von Cuming auf Manila gefunden und dem Berliner Museo mitgetheilt.

2. Sycanus versicolor Dohrn.

S. niger; oculis, thorace antice, scutello, coxis, abdomine subtus (excepto segmentorum margine postico nigro) fulvis; thoracis margine postico, corii apice sanguineis, abdominis segmento singulo lateraliter sanguineo-maculato; rostro fusco, basi nigro. — 0,023 meter — ♀.

Eine durch die bunte Färbung sehr ausgezeichnete Art. Kopf, Fühler und Beine glänzend schwarz; Schnabel braun, nur das Basalglied schwarz. Die vordere Hälfte des Thorax ist gelbbraun, die hintere matt schwarz mit breitem rothem Hinterrande; ebenso sind die Oberflügel matt schwarz, das Corium mit ziemlich breiter rother Spitze. Schildchen gelbbraun mit einem kurzen, aufrechtstehenden, stumpfen Dorn. Meso- und Metathorax auf der Unterseite gelbbraun; zwischen den ebenfalls gelbbraunen Coxen ein glänzender schwarzer Fleck. Der Hinterleib gelbbraun, das letzte Segment ganz und die übrigen am Hinterrande schwarz; der Seitenrand nicht hoch, schwarz, jedes Segment in der Mitte mit einem rothen Fleck.

Aus Bengalen; 1 Stück, welches von Westermann stammt, befindet sich auf dem Berliner Museo.

3. Sycanus bifidus Fabricius.

S. niger; elytrorum apice antennarumque annulis ferrugineis; scutello spina bifida, nonnihil reclinata; membrana brunnea. — 0,021 meter. —

♂ abdomine subtus castaneo-maculato.

♀ abdomine subtus nigro.

Reduvius bifidus Fabricius Entom. system. IV. 204. 40.

Cimex bifidus Donov. Ins. of China (edit. Westw.) pag. 50 pl. 21 Fig. 5.

Zelus bifidus Fabricius System. Rhyngot. 285. 14.

De langhalsige Vliegwantz Stoll Wantzen tab. 38 Fig. 275.

Matt schwarz; die Spitze des Coriums hell rostbraun; ebenso zwei Ringe auf dem ersten Fühlergliede und das zweite und dritte Glied des Schnabels. Mitunter findet sich gegen

die Spitze der Schenkel ein brauner Ring. Der Dorn auf dem Schildchen ist etwas nach hinten gebogen, an der Spitze gespalten.

Von Java und China; 6 Exemplare aus der Sammlung des Berliner Musei.

4. **Sycanus croceo-vittatus** Dohrn.

Praecedenti valde affinis; niger; elytrorum apice crocea; scutello spina bifida, erecta; antennis nigris. — 0,024 meter. —

♂ abdomine subtus castaneo-maculato.

♀ abdomine subtus nigro.

Unterscheidet sich von der vorigen Art durch die in der Diagnose angegebenen Merkmale.

Aus China; 5 Exemplare in der Sammlung des Berliner Musei. Ein Männchen zeigt an dem ersten Fühlergliede zwei kaum bemerkbare, dunkelbraune Ringe.

5. **Sycanus reclinatus** Dohrn.

S. niger; elytris apice albidis; scutello spina bifida, valde reclinata; membrana pallida. — 0,020 meter. —

♂ abdomine subtus nigro.

Den vorigen Arten in der Bildung des Dorns auf dem Schildchen verwandt, aber durch die Färbung der Elytern und die fast wagerechte Lage des Dorns deutlich unterschieden.

Aus Ceylon; ich verdanke 1 Exemplar der interessanten Art dem Herrn Cuming in London.

6. **Sycanus collaris** Fabricius.

S. niger; elytris apice albidis, membrana pallida. — 0,025 meter. —

♂ abdomine subtus castaneo-maculato.

♀ abdomine subtus nigro-chalybeo.

Reduvius collaris Fabr. Ent. system. IV. 202. 31.
Zelus collaris Fabr. Syst. Rhyngot. 285. 13.
Arilus collaris Burm. Handb. d. Entom. II. 229. 5.
id. H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. 37. fig. 813.
Sycanus collaris Am. & Serv. Hist. nat. de Ins. Hémipt. 360.
De tranquebaarsche Vliegwantz Stoll. fig. 295.

Unterscheidet sich von der vorigen Art durch bedeutendere Grösse und nicht gespaltenen Dorn des Schildchens. Das Männchen ist etwas bräunlicher gefärbt, als das Weibchen, weicht ausserdem in der Grösse nicht so sehr von letzterem ab, wie das bei S. croceo-vittatus und bifidus der Fall ist. Der weisse Fleck auf den Elytern ist, wie bei den meisten andern Arten, an der Basis halbmondförmig ausgeschnitten, so

dass die Spitzen näher der Basis der ganzen Elytern liegen, als der übrige Theil.

Aus Ceylon, Bengalen und Malacca.

7. Sycanus annulicornis Dohrn.

S. niger; elytris recte dimidiatis, apice flavidis, antennis fulvo-annulatis. — 0,025 meter. —

♀ abdomine subtus nigro.

Durch die basale gerade, nicht halbmondförmige Begrenzung der gelblich-weissen Binde der Elytern, durch die Ringe der Fühler und die Färbung des Schnabels, welcher bei voriger Art ganz schwarz, bei dieser aber bis auf das erste Glied und die Basis des zweiten bräunlich ist, unterschieden.

Von Java; 1 Exemplar befindet sich in der Sammlung des Berliner Musei.

Sycanus fulvicornis Dohrn.

S. niger; membrana pallida, antennis rostroque fulvis. — 0,023 meter. —

♀ abdomine subtus nigro

Durch die Einfarbigkeit des Coriums und durch die hellbraune Färbung der Fühler und des Schnabels vor allen andern Arten ausgezeichnet. Die Seitenränder des Abdomen sind sehr hoch, nach vorn zu steiler als nach hinten.

Von Manila; auch diese Art verdanke ich der Güte des Herrn Cuming.

9. Sycanus fuscirostris Dohrn.

S. niger, opacus, elytris sordide flavidis, basi anguste nigris: rostro fusco, nitido. (antennae desunt) - 0,023 meter. —

♀ abdomine subtus nigro, opaco.

Diese und die folgende Art sind durch die Färbung der Elytern von den andern Arten leicht zu unterscheiden. Das ganze Thier ist schwarz, ohne Glanz; nur der Schnabel ist braun, glänzend, und die Elytern mit Ausnahme der Basis, die schmal schwarz ist, schmutzig weissgelb mit bräunlichen Adern.

Aus China; 1 Exemplar im Berliner Museum.

10. Sycanus marginiventris Dohrn.

S. niger; antennis, rostro, oculis tibiisque (exceptis basi annuloque nigris) fulvis; elytris abdominisque segmento postremo et margine dilute flavo-roseis, thorace postice flavomarginato. — 0,019 meter. —

♂ abdomine subtus nigro, pubescente.

Die kleinste Art der Gattung. Der Thorax ist sehr wenig gewölbt, am Hinterrande schmal ledergelb; die Elytern, der auffallend niedrige Rand des Hinterleibes und das letzte Segment ebenfalls röthlich-gelb. Schienen bis auf einen schwarzen Ring und schwarze Basis dunkelbraun, Schnabel und Fühler braun, glänzend.

Von Manila; von Cuming gesammelt und dem Berliner Museo mitgetheilt.

Druck von R. Grassmann in Stettin.

1859 I 2d 6

seits ausgeschweift, in der Mitte wenig verlängert und breit abgerundet. Die Oberfläche, mit Ausnahme der schmalen Ränder, dicht und ziemlich tief punktirt, die Punkte in der Mitte weniger zahlreich und tief; vor dem Schildchen am Hinterrande ein Quereindruck. Die Oberfläche ist überall stark glänzend, rothgelb gefärbt, an den Rändern und in der Mitte hellgelblich; jederseits der Mittellinie ein grosser schwarzer Fleck nach dem Vorderrand zu und ein kleiner am Hinterrand, ein andrer, ebenfalls kleiner schwarzer Fleck, steht am Seitenrand. Der grosse Fleck ist öfters in zwei kleinere aufgelöst und in dem Falle sind die andern Flecke kaum sichtbar. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgestumpft, schwarz mit braunem Mittelfleck, ziemlich grob punktirt. Die Flügeldecken fast dreimal länger als das Halsschild, etwas vor der Mitte am schmalsten; stark punktirt, jederseits vom Schildchen seicht eingedrückt, mit wenig vorstehenden Schulterecken; die Punkte stehen stellenweise in Längsreihen und sind gegen den Rand und gegen die Spitze flacher und sparsamer; ferner ist in der Mitte jeder Flügeldecke ein Längsstreifen, der sich auch durch hellere Färbung auszeichnet, von Punkten frei, und nur an der Basis mit 6 tiefen Punkten versehen. Die ganzen Flügeldecken sind mit sehr kurzen weissen Borsten besetzt, die besonders an der Spitze deutlich sind; die Farbe ist hellgelb; an der Basis neben dem Schildchen, ferner eine Längsbinde von den Schulterecken bis zu der Stelle, wo sich die Decken senkrecht herunterbiegen, dunkelschwarz; die Nath schwarz, zwischen dieser und dem hellgelben punktlosen Längsstreifen, welcher die schwarze Längsbinde begrenzt, sind die Decken gelblich mit feinen schwarzen Pünktchen; die übrigen Zeichnungen verschwinden öfters, und die ganzen Decken haben eine bei weitem hellere Färbung beim Weibchen, so dass nur die Enden der schwarzen Längsbinde und die Basal-Flecke schwarz bleiben, alles Uebrige grau. Die Unterseite beim ♂ schwärzlich, glänzend, ziemlich grob aber nicht häufig punktirt, das Schulterstück hellgelb; beim ♀ bräunlich, mit unbestimmt begrenzten schwarzen Rändern und dunkelbrauner Brust, das letzte Bauchsegment mit drei schwärzlichen Flecken, das letzte Dorsalsegment dagegen mit gelblichem Rande und ebenso gefärbter Spitze; die Schulterflecke des ♀ sind ebenfalls hellgelb. Die Beine sind hellbraun, die Schenkel mit einem schwarzen Fleck auf der Oberseite und mit schwarzer Spitze; die Schienen mit einem, an der Aussenseite belegenen schwarzen Längsstrich, und die Tarsen ganz schwarz. Die Beine sind ganz und gar mit silbernen Härchen besetzt.

Mein Vater hat beide Geschlechter dieses Käfers aus

Sarepta in Südrussland erhalten. Dem hübschen Thierchen den gewählten Namen beizulegen, habe ich um so weniger beanstandet, als des verehrten Coleopterographen Verdienste gerade um die vorliegende Gattung allgemeingültig anerkannt sind, und der von meinem Vater in literis einer andern Art beigelegte Name späterhin als identisch mit albolineatus Suffr. eingezogen worden ist.

Kleinere Mittheilungen

von

W. Mink in Crefeld.

---

1. Fundorte einiger seltener Käfer.

Hydroporus delicatulus Schaum, im Berliner Cataloge mit H. minutissimus Germ. als Varietät desselben vereinigt, wurde früher schon von mir am Ufer der Ahr gefunden. Im vorigen Jahre entdeckte ich den Käfer auch am Ufer der Ruhr bei Kettwig und zwar in kleinen stillstehenden Wassern, welche durch die Eindämmung des Flusses von diesem abgeschnitten worden waren. Ein Versuch, den Käfer am Flussufer selbst aufzufinden, blieb, wie vorauszusehen, erfolglos, da die Strömung hier zu stark war. Doch erliegt es kaum einem Zweifel, dass an höher gelegenen Orten der Ruhr, wo noch keine künstlichen Dämme den natürlichen Zustand der Ufer verändert haben, der Käfer sich an flachen Stellen wird finden lassen.

Trichophya pilicornis Gyll. hat vorzugsweise ihren Aufenthalt in Kieferwaldungen unter den Holzspänen, welche beim Fällen und Zerschneiden der Bäume von den Arbeitern auf Haufen geworfen werden. Will man auf den Fang dieses Käfers ausgehen und ihn in Mehrzahl sammeln, so muss man ihn in diesen Haufen suchen. Dieselben müssen jedoch nicht zu frisch und zu trocken sein, da der Käfer die Feuchtigkeit liebt und in den längere Zeit gelegenen Holzspänen sich vermehrt. Am häufigsten trifft man ihn im Herbst darin an; um diese Zeit habe ich selten einen solchen Haufen untersucht, der nicht von ihm bewohnt gewesen wäre.

Laricobius Erichsoni Rosenh., bekanntlich ein im südlichen Deutschland, besonders in Tyrol einheimischer Käfer, fehlt auch dem mittlern und westlichen Deutschland nicht. Er

Hemipterologische Miscellaneen

von

Anton Dohrn.

---

1. **Solenosthedium lynceum Fabr.** ist mehrfachen Abänderungen unterworfen. Ich besitze mehrere Exemplare von Sicilien, Marocco und Cypern, von denen keins dem andern vollständig gleicht. Besonders abweichend zeigt sich die Vertheilung der schwarzen runden Fleckchen. Die beiden Sicilianer sind fast ganz damit bedeckt, während das eine cyprische Exemplar nur hier und da dergleichen aufzuweisen hat. Auch ist die Gestalt und Grösse der auf dem Schildchen befindlichen gelben Flecke unregelmässig; bei den beiden cyprischen Stücken zeigt sich ein dritter Fleck, der zwischen den beiden andern seinen Platz hat und nach hinten zu verlängert ist. Ebenso wie die Oberseite, variirt auch die Unterseite, und ist bald schwarz und rothbraun marmorirt, bald ganz schwarzbraun, bald auch hellbraun.

2. **Trigonosoma Bohemani n. sp.**

T. Desfontainesi valde affine, differt thoracis cornubus longioribus, scutello abdomineque angustioribus. — 9 millim.

Durch bleichere Färbung und gestreckteren Bau von T. Desfontainesi verschieden; die Hörner des Thorax länger und nach innen gebogen, auf beiden Seiten mit einer schwarzen Längsbinde; das Schildchen länglich und schmal, ebenso der Hinterleib.

1 Exemplar in meiner Sammlung aus Marocco. Ob diese Art die von Fabricius gemeinte, oder ob es die andre mit breiterem Abdomen ist, lässt sich ohne Ansicht des Typus nicht entscheiden.

3. **Eurygaster dilaticollis n. sp.**

E. griseo-flavus; thorace lateribus dilatato, abdomine valde rotundato, segmento singulo utrinque nigroguttato. — 9 millim.

Die kleinste Art der Gattung. Die Seitenlappen des Kopfes sind etwas rund an der Aussenseite und treffen mit der äussersten Spitze vor dem Mittellappen zusammen. Der Thorax seitlich wie bei E. hottentottus in gerundete Lappen erweitert, mit undeutlichen, kaum bemerkbaren helleren Tuberkeln stellenweise bedeckt. Schildchen ebenfalls mit kleinen gelben Höckern bedeckt und mit deutlich erhabenem Mittelkiele. An den einzelnen Segmenten des Hinterleibes befindet sich auf jeder Seite ein kleiner schwarzer, unregelmässiger Fleck auf der Ober- und Unterseite. Im Uebrigen stimmt die Art mit E. maurus überein.

Ich besitze 2 Exemplare aus Sarepta. Ebendaher sah ich ein drittes bei Herrn Prof. v. Bärensprung.

4. Da ich weiss, dass die Costa'schen Publicationen nur wenig bekannt sind, so gebe ich in Nachfolgendem eine kurze Uebersicht der drei mir bekannten europäischen Arten der Gattung Podops, deren zwei von Costa beschrieben sind.

P. inunctus Fabr. fusco-griseus, nitidus; lobis lateralibus capitis haud longioribus medio; thoracis lateribus rectis, antice utrinque dente subquadrato apice truncato angulis acutiusculis.

P. curvidens Costa griseus, fusco-punctatus; lobis lateralibus capitis medium includentibus; thoracis lateribus rotundato-emarginatis, angulis anticis dente armatis, humeris emarginatis.

P. siculus Costa. fuscus, nitidus; lobis lateralibus capitis medium superantibus; thorace lateribus antice profundo, medio lenius sinuato, antice dente obliquum directo armato, humeris emarginatis.

5. Sehirus cypriacus n. sp.

S. niger, nitidus, punctatus, capitis margine antico haud reflexo, lobis lateralibus medium haud includentibus: membrana fusca, antennis piceis, rostro fulvopiceo, pedibus nigro-piceis, tarsis piceis. — 9—10 millim.

Sehr nahe verwandt mit Sehirus morio Fabr., aber durch den nicht aufgeworfenen Vorderrand des Kopfes, die gleiche Länge des Mittellappen und der Seitenlappen, die dunkelbraune Farbe der Membran und durch die Farbe der Antennen unterschieden. Letztere sind bei S. morio glänzend braunschwarz, das zweite Glied und die Basis des vierten hellgelb, bei dieser Art sind sie pechbraun ebenso wie die Tarsen.

Ich besitze 3 Exemplare aus Cypern in meiner Sammlung.

6. Die Gattung **Eusarcoris** enthält in dem Umfange, den sie bis jetzt hat, manche Elemente, die mit der grossen Mehrzahl der übrigen nicht in Einklang stehen, besonders was die Form des Kopfes anlangt. Ebenso ist **Aelia inflexa** nicht übereinstimmend mit den Characteren der übrigen Aelien und daher am besten zu sondern.

Eine analytische Eintheilung der Gattungen Aelia, Eusarcoris und der verschiedenen neuen würde sich folgendermaassen feststellen lassen.

I. Kopf dreieckig.
- A. Mittellappen von den Seitenlappen eingeschlossen.
  - a. Hinterleib conisch, an der Spitze scheinbar abgestutzt .... **Aelia.**
  - b. Hinterleib mit parallelen Seiten und halbkreisrunder Spitze.
    - * Fühlerhöcker vom Vorderrand des Thorax fast verdeckt ..... **Crypsinus*.**
    - ** Fühlerhöcker ganz frei ...... **Aelioides*.**
- B. Mittellappen von den Seitenlappen nicht eingeschlossen.
  - a. Seitenlappen ebenso lang als der Mittellappen, Aussenrand grade .. **Staria*.**
  - b. Seitenlappen länger als der Mittellappen; Aussenrand rund ..... **Rubiconia*.**

II. Kopf viereckig .... **Eusarcoris.**

Von den 4 neuen Gattungen ist eine auf eine neue Art gegründet, deren Beschreibung nachfolgt; die übrigen auf bereits bekannte, nämlich **Aelioides** auf **Aelia inflexa** (nicht zu verwechseln mit **Aelia bifida Costa**), **Staria** auf **Eusarcoris lunatus** und **Rubiconia** auf **Eusarcoris intermedius.**

Crypsinus angustatus Bärensprung.

C. punctatus, griseus, variegatus; capite fusco-griseo, ante oculos albido-guttato; thorace antice fulvo-griseo, lateribus albo-marginatis, postice nigro-griseo; supra humeros leviter obsoleteque obscuro-guttato; scutello basi rubro-griseo, apice nigro, lateribus albomarginatis; elytris guttula prope apicem micante; membrana alba, roseo-micante; abdomine utrinque striga punctis effecta fuscis, margine laterali segmento singulo fusco guttato; pedibus flavogriseis, fusco-punctatis; antennis rubro-fuscis, articulo 2 et 5 subaequilongis, 4 dimidio minore, 3 minore 4; rostro fusco-griseo, abdominis basin attingente, articulo 1 et 4, 2 et 3 subaequilongis.

— 5 millim.

Kopf braungrau, dicht und ziemlich tief punctirt, Seitenlappen sehr leicht aufgebogen. Augen hellgrau; Nebenaugen gelbglänzend. Fühler dunkelrothbraun, Glied 1 graubraun. Schnabelscheide graubraun, letztes Glied etwas dunkler. Vorderhälfte des Thorax rothgrau, auf jeder Seite mit einem broncefarbigen, braunen Fleck, in dessen Mitte ein kleiner weissgelber Punkt freibleibt, vor den braunen Flecken eine wulstartige graue Erhöhung; Seitenrand weiss; Hinterhälfte dunkelgrau, stark punktirt, in den beiden Grundwinkeln schwarz, dann folgt jederseits ein weisser, unpunktirter Fleck, der sich in Form einer weislichen Binde bis zur Spitze, auf der ein dunkelbrauner Fleck befindlich ist, hinzieht; der Saum zwischen den beiden Binden ist auf der Grundhälfte röthlichgrau, auf der andern Hälfte reingrau. Corium der Flügel grau, an dem Aussenrande röthlich. Membran weissglänzend, röthlich schimmernd. Hinterleib gelbbraun, stellenweise punktirt, auf jeder Seite mit einem aus dunkelbraunen Punkten bestehenden Strich, der gegen die Spitze zu heller wird; jedes Segment am Rande mit einem dunkelbraunen Fleck. Beine gelbraun, mattbraun punktirt.

Aus Sarepta; in meiner Sammlung und in der des Prof. v. Bärensprung.

7. Pentatoma inclusa n. sp.

P. griseo-flavescens, capitis lobo medio lateralibus incluso, antennis pedibusque haud maculatis, thoracis lateribus rectis; abdomine haud fusco-punctato, marginibus obsoiete fusco-guttatis. — 8 millim.

Bräunlich gelb, ziemlich dicht braun punktirt. Kopf länglich halbkreisrund, die Seitenlappen schliessen den Mittellappen ein; Seitenkanten fein schwarz, glänzend. Augen matt dunkelbraun. Thorax jederseits mit einem kleinen helleren Querwulste; Seitenkanten grade, weiss. Schildchen an der Basis jederseits mit 2 schmalen unpunktirten Flecken, Spitze ebenfalls unpunktirt gelblich. Elytern am Grunde mit weisser Seitenkante; Membran braungrau. Unterseite blassgelb, mit feinen, farblosen Punkten; der Rand des Abdomen an der Naht der einzelnen Segmente braun punktirt. Beine mattgelb, mit feinen hellbraunen Punkten, Tarsen roth, glänzend. Fühler gelb, die beiden letzten Glieder ganz, auf den übrigen nur ein feiner Längstrich schwarz, glänzend.

Aus Sarepta; in meiner und des Prof. v. Bärensprung Sammlung.

8. Strachia rotundicollis n. sp. (tab. III. fig. 4. 4a.)

St. viridi-aenea, rubro-signata, thoracis lateribus rotundatis; capitis marginibus, thoracis marginibus lineaque media, scutelli maculis 3, elytrorum maculis 6

sanguineis; subtus aeneo-viridis, abdomine sanguineo, utrimque maculis 5, segmento postremo, macula magna media nigris; pedibus, antennis, rostro nigris. — 7 millim.

In der Gestalt am nächsten mit S. oleracea verwandt, aber durch die abgerundeten Seitenränder des Thorax und die Zeichnung verschieden. Die Grundfarbe ist dunkel metallgrün; die Ränder des Kopfes und Thorax, eine Mittellinie auf letzterem, 3 Flecke des Schildchen's und 3 des Coriums blutroth; Membran schmutzig braun. Abdomen roth, mindestens 5 Flecke, ein grosser über mehrere Segmente sich ausdehnender, dreieckiger Mittelfleck und das Analsegment schwarz. Fühler, Schnabel und Beine schwarz.

Ich fing 3 Exemplare dieser Art auf dem Riffelberg, einem Vorberge des Monte Rosa, 9000′ über dem Meere.

9. **Strachia rugulosa** n. sp. (tab. III. fig. 6. 6a.)

St. viridi-aenea, variegata, rugulosissima; capite, thorace, scutello, elytris roseo-albido-marginatis; thorace transversim longitudinaliterque roseo-albido-fasciato; elytris sub apice albido-plagiatis; subtus albida, lateraliter nigro-rubroque-guttata, medio guttis 4 nigris; antennis, rostro, pedibus (femorum basi excepta) nigris. — 8 millim.

Durch die starke Runzelung von allen Arten der Gattung unterschieden. Kopf, Thorax, Schildchen und Elytern metallgrün, röthlichweiss gerandet, der Thorax ausserdem mit einer breiten Längsbinde und einer schmalen, an der Vorderseite gelegenen Querbinde. Das Corium mit einem weissen Fleck am Grunde. Die Membran schwärzlich. Unterseite weissgelb; an den Seiten schwarz und roth gefleckt, die 4 letzten Segmente am Grunde in der Mitte schwarz gefleckt. Beine, mit Ausnahme der Basis der Schenkel schwarz; ebenso Schnabel und Fühler.

Ich erhielt 2 Exemplare dieser schönen Art von Prof. Bellardi in Turin, welcher sie in Cypern sammelte.

10. **Alydus sareptanus** Bärensp.

A. fuscus, punctatus, tomentosus, thorace robustiore, humeris prominentibus, acutis, scutelli apice, elytrorum margine externo guttaque prope apicem albidis; subtus roseo-fulvus, nigro-sparsus; femoribus fuscis, basi obsolete roseo-fulvis, tibiis albidis, apice fuscis tarsis fuscis, basi albidis; antennis dilute fulvis, articulo 1 obsolete fusco, 2 et 3 apice, 4 toto nigri-fusco; rostro fusco, nitido. — 14 millim.

Mit A. limbatus verwandt, aber von derbererm Baue. Kopf schwärzlich, Seiten, Mittellinie und je ein Fleck auf der Unterseite unter den Augen und Fühlerwurzeln röthlichbraun. Augen gesprenkelt. Fühler hellrothbraun, das erste Glied, die Spitze des 2ten und 3ten und das 4te bis auf die Spitze und Basis dunkelbraun. Schnabel braun, glänzend, das mittlere Glied etwas heller. Thorax ziemlich breit, mit hervortretenden spitzen, etwas ausgebuchteten Schultern, matt braun, am Vorderrande in der Mitte ein schwärzlicher Fleck, am Hinterrand ein schmaler weisslicher Fleck auf beiden Seiten. Schildchen dunkel, mit schmal weisser Spitze. Elytern dunkelbraun mit weisslichem Rande und einem gegen die Spitze des Coriums belegenen weissen Fleck. Membran dunkel. Unterseite röthlich braun, mit mehr oder weniger dicht stehenden schwarzen Punkten, eine Mittellinie auf den 3 ersten Segmenten röthlich; der Rand der Segmente schwarz und röthlich gefleckt. Schenkel bräunlich, an der Basis heller, 4 Zähne an den Hinterschenkeln schwarz; Schienen gelblich, mit schmal dunkelbrauner Basis und Spitze, Tarsen dunkelbraun, mit heller Basis. Das ganze Thier ist mit anliegenden glänzenden Haaren bedeckt; die Schienen und Tarsen haben abstehende Borsten.

Aus Sarepta; in meiner Sammlung. Ausserdem sah ich noch Exemplare auf dem Berliner Museum und in der Sammlung des Prof. v. Bärensprung. Die vorliegende Beschreibung war schon abgefasst, als mir das Heft der Berliner entom. Zeitschrift zu Gesicht kam, in der diese Art beschrieben ist, ebenso wie Crypsinus angustatus Bärenspr.

11. Bei der Bestimmung meiner Berytus-Arten nach der Fieber'schen Monographie fand ich die folgenden Arten nicht von dem Verfasser beschrieben.

Berytus stettinensis n. sp.

B. dilute fuscus; hemelytris costis parallelis, robustis, corio agice nigro-maculato; pedibus fuscis, femoribus apice clavatis, vix obscurioribus; antennarum articulo, apicé clavato vix obscuriore, articulo 4 nigro. — $8\frac{1}{2}$ millim.

Am nächsten mit B. minor H.-Sch. Fieb. verwandt, unterscheidet sich aber von ihm auf den ersten Anblick durch die bedeutendere Grösse. Der Scheitelfortsatz ist ein gleichschenkliges Dreieck, dessen Seiten mehr oder weniger gerundet sind*). Thorax hinter den Schultern etwas aufgebogen,

*) Fieber legt zu viel Gewicht auf die Gestalt des Scheitelfortsatzes; derselbe ist in ein und derselben Art durchaus nicht constant, sondern bald kürzer, bald länger, mit graden oder mit gebogenen Seiten. Ausserdem weiss ich wirklich kaum einen Unterschied zwischen „bogenseitig - dreieckig“ und „rundlich oder zugerundet“ zu finden.

Hinterrand gerade. Die Elytern haben sehr starke, parallele Rippen, die Räume zwischen denselben sind kaum dunkler zu nennen; die Spitze des Coriums ist schmal schwarz; dieser Charakter unterscheidet die vorliegende Art genau von minor H.-Sch., clavipes Fabr. und crassipes H.-Sch. Die Membran ist schmutzig grau, von der Spitze gehen divergirend zwei bräunliche Striche an die Nahtrippe des Coriums. Beine und Fühler wie bei B. minor.

Ich fand diese Art in mehreren Exemplaren in den Anlagen um Stettin; sie ist nicht selten.

Berytus Fieberi n. sp.

B. dilute fuscus; elytrorum corio apice nigro-fusco; femoribus apice distincte obscurioribus antennarum articulo 1 apice nigro-clavato. — $6\frac{1}{2}$ millim.

Unterscheidet sich von voriger Art durch geringere Grösse, weniger starke und nicht parallele Corium-Rippen und besonders durch dunklere Keulen an der Spitze der Schenkel und des ersten Fühlergliedes. Von den übrigen Arten der Gruppe wird sie, wie die vorige, durch den schwarzen Fleck am Ende des Coriums und durch die grössere Rundung des Aussenrandes der Elytern unterschieden.

Ich fing ein Exemplar mit voriger Art zusammen; ferner erhielt ich ein anderes von Dr. Signoret aus Paris und ein drittes von Prof. Mäklin aus Finnland.

12. Enoplops scapha Fabr.

Griseo-fuscus; capitis angulis anticis acutis, vix in spinam productis, antennarum articulis 2 et 3 triangularibus prismaticis, rufis, 3 apice nigro; thorace lateribus rotundato-emarginatis, humeris postice haud sinuatis; abdomine lateraliter rotundato, subtus fuscescente. — 13 millim.

Alle Exemplare, die ich bei Stettin fing, stimmen genau überein und lassen keinen Zweifel, dass die folgenden Arten mit Recht abgetrennt werden. Nebenbei sei eine Monstrosität erwähnt, die ein hier gefangenes Exemplar zeigt. Die beiden letzten Glieder der linken Antenne sind zusammengewachsen und bilden ein einziges stark keulenförmiges Glied.

Enoplops ventralis n. sp.

Griseus, vel griseo-fulvus; capitis angulis anticis in spinam acutissimam productis; antennarum articulis 2 et 3 teretibus, totis rufis; thorace lateribus rotundato-emarginatis, humeris postice angulose sinuatis; abdominis segmentis singulis margine postico segmentum insequens nonnihil superante, abdomine subtus pallide flavo-fuscescente. — 13 millim.

Ein Exemplar aus **Andalusien**, ein zweites ohne Angabe des Vaterlandes aus der Reich'schen Sammlung.

Enoplops bos n. sp.

Griseus; capitis angulis anticis in spinam permagnam, extus directam capitis fere longitudinem adaequantem productis; antennarum articulis 2 et 3 triangularibus, prismaticis, fusco-griseis, majoribus; thorace lateribus anguloso emarginatis, humeris postice angulose sinuatis; abdomine lateraliter rotundato, subtus pallido. — 15 millim.

Aus **Andalusien**; in meiner Sammlung. Ich bezweifle, dass diese Art mit E. **cornutus** Hffmsgg. (Herrich-Schäffer Wanzenart. Insect. IX. pag. 250) übereinstimmt, denn es heisst in der Beschreibung: „dickere und ganz rothe Fühlerglieder 2 und 3, 3 gegen das Ende nicht erweitert; stärkere Dornen der Fühlerhöcker“. Der erstere Charakter kommt E. **ventralis** zu, der zweite dieser Art, es ist daher wahrscheinlich, dass E. cornutus eine vierte Art bildet.

13. In der neu erschienenen Monographie der Gattung **Corizus** von **Signoret** (Annales de la Soc. ent. de France 1859 III. trimestre) findet sich unter andern Arten auch C. **sanguineus Costa** als dem Verfasser unbekannt geblieben, und da demselben mehrere Sammlungen zu Gebot standen, so scheint das Thier auch überhaupt wenig bekannt zu sein. Ich gebe dahier eine ausführlichere Beschreibung als **Costa** und habe das Thier auch abgebildet, da es eine der schönsten Arten der Gattung ist.

Corizus sanguineus Costa (Tab. I. fig. 7).

C. sanguineus, punctatus, nitidus; capite nigro-maculato; thorace lateribus tomentosis, aurantiaco-marginato, sub humeris nigro-maculato; scutello nigro-punctato, apice marginibusque dilutioribus; corio venis sanguineis, passim nigro-maculatis; subtus laete sanguineus, pilosus, thorace macula magna, media, nitida; abdomine marginibus nigro-maculatis, pedibus antennisque nigro-punctatis, tarsis fuscis, singulis articulis basi luteis. — 7 millim.

Var. 1. Obscure sanguineus; capite nigro, basi aurantiaco-signato, thorace sub marginem anticum et posticum nigricante, medio obscure sanguineo, aurantiaco-marginato; scutello nigricante, apice sanguineo; abdomine subtus passim nigro-liturato; pedibus antennisque sanguineo-piceis.

17 out of place

Var. 2. Griseus; capite roseo, nigro-punctato, basi testaceo-signato; thorace fusco-griseo, marginibus lateralibus et antico pallide aurantiacis, sub marginem anticum nigro-lineato, sub humeros fuscescente; elytris pallidis, venis dilute albo-testaceis, corio apice purpureo-maculato; thorace subtus macula media, purpurea, nitida; abdomine supra nigro, margine laterali pallido, purpureo-maculato; subtus pallido, roseo-marginato, passim fuscescente-liturato; pedibus antennisque pallidis, nigro-punctatis.

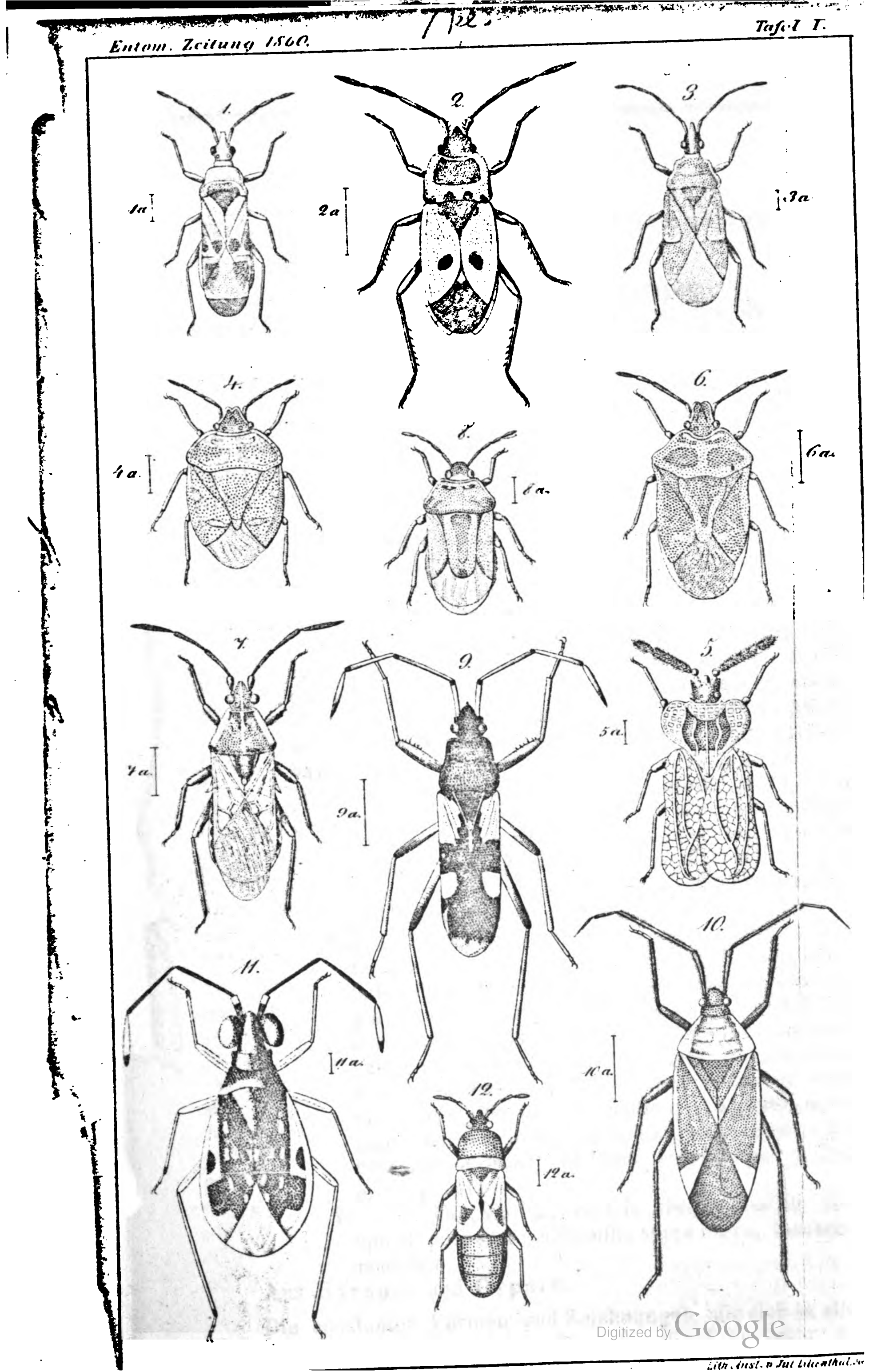
Var. 3. Uti var 2, elytris absque macula corii apicali purpurea; abdomine supra nigro, tescaceo-maculato.

Aus Sarepta und Cypern.

Die constanten Formen und Zeichnungen, die sich in allen Variationen wiederfinden, sind folgende: Kopf zwischen den Augen (dieselben mitgerechnet) kaum breiter als lang; Mittellappen schmal schwarz begrenzt gegen die beiden Seitenlappen, Hinterrand und Seitenrand bis zu den Augen (von der Basis an) schmal schwarz, auf diesen schwarzen Strich am Hinterrand folgt je nach der Farbe des Exemplars ein blasser, oder ein blutrother, ebenfalls schmaler Strich, welcher sich an den Seiten bis zu den Augen erstreckt und einen, in der Mitte durch einen ebenso gefärbten Mittelstrich, schwarzen Fleck, der die rothen Ocellen umgiebt, trennt. Thorax breiter als lang, mit wulstigem Vorderrande; dieser ist schmal gelb, je nach der Färbung des Exemplars orange oder blass, aber nie schwarz punktirt. Hinter dem Vorderrande befindet sich ein schmaler, schwarzer Strich, der in der Mitte durch eine äusserst schmale hellere Mittellinie, die sich bis an den Hinterrand erstreckt, unterbrochen wird. Die Schultern sind gelb mit schwarzem, mitunter bräunlich werdenden Fleck. Schildchen am Grunde stark punktirt mit keilförmigen, wulstigen, punktlosen Rändern und etwas aufgebogener Spitze. Die Adern des Coriums entweder roth oder blassgelb, im ersteren Falle sind die Adern, welche die kleine Randzelle neben dem Innenwinkel des Coriums einschliessen, an der Aussenseite schwarz, im letzteren purpurn. Die Membran ist ebenso lang als der Aussenrand des Coriums. Die Unterseite ist in der Grundfarbe etwas blasser als die Oberseite, auch bei den roth gefärbten Exemplaren, die Punkte des Hinterleibes sind je nach den Varietäten blutroth, hellroth oder blassgelb; auch finden sich auf den einzelnen Segmenten unregelmässige schwärzliche Wische (Costa nennt sie vittas quattuor obsoletas

nigras). Der Rücken ist merkwürdigerweise bei den helleren Varietäten ganz schwarz, während er bei den rothen ebenfalls roth ist, mit mehr oder weniger schwarzen Zeichnungen. Der Rand ist bei den ersteren hell gelb mit purpurnen Flecken, bei den letzteren roth mit schwarzen Flecken; das erste und letzte Dorsal-Segment sind bei allen glänzend schwarz. Die übrigen bei den hellen Exemplaren matt schwarz, bei den andern mehr oder weniger intensiv roth; bei allen finden sich aber folgende gelbe Zeichnungen (nur bei einem Exemplar sind auch diese fast verwischt): auf dem vierten Segment befinden sich zwei Punkte, zwischen denselben ein mehr oder weniger deutlicher Längsstrich, der aber nicht so lang ist als das Segment; auf dem folgenden fünften Segment steht ebenfalls ein solcher Strich; ferner ist der Rand der Dorsal-Segmente 2—5 (nicht zu verwechseln mit der Oberseite des Bauchrandes) schmal gelblich oder röthlich, ebenso wie die Ecken des Hinterrandes des fünften Segmentes; das letzte Dorsal-Segment hat auch einen gelben oder rothen Hinterrand mit einem kleinen ebenso gefärbten Fleck in der Mitte desselben. Die Stigmen sind schwarz. Antennen, Beine und Schnabel sind entweder hellgelb oder roth, mit schwarzen Punkten, letzterer auf der Aussenseite mit einer schwarzen Längslinie.

Es scheint mir nicht zweifelhaft, dass diese Art mit der von Costa beschriebenen identisch ist, wenngleich die Beschreibung in manchen Punkten abweicht; Costa hat ohne Zweifel nur wenig Exemplare vor sich gehabt, denn er sagt: propе Neapolim rarissimus; daher mögen manche Angaben stimmen, die eigentlich der Art als dieser nicht zukommen, sondern blosse Farbenvarietäten sind. Auch C. siculus Sign. ist mit dieser Art synonym.


1.
1a
2.
2a
3.
3a
4.
4a
8.
8a
6.
6a
7.
7a
9.
9a
5.
5a
10.
10a
11.
11a
12.
12a

tralis zu, der zweite dieser Art, es ist daher wahrscheinlich, dass E. cornutus eine vierte Art bildet.

13. In der neu erschienenen Monographie der Gattung Corizus von Signoret (Annales de la Soc. ent. de France 1859 III. trimestre) findet sich unter andern Arten auch C. sanguineus Costa als dem Verfasser unbekannt geblieben, und da demselben mehrere Sammlungen zu Gebot standen, so scheint das Thier auch überhaupt wenig bekannt zu sein. Ich gebe dahier eine ausführlichere Beschreibung als Costa und habe das Thier auch abgebildet, da es eine der schönsten Arten der Gattung ist.

Corizus sanguineus Costa (Tab. I. fig. 7).

C. sanguineus, punctatus, nitidus; capite nigro-maculato; thorace lateribus tomentosis, aurantiaco-marginato, sub humeris nigro-maculato; scutello nigro-punctato, apice marginibusque dilutioribus; corio venis sanguineis, passim nigro-maculatis; subtus laete sanguineus, pilosus, thorace macula magna, media, nitida; abdomine marginibus nigro-maculatis, pedibus antennisque nigro-punctatis, tarsis fuscis, singulis articulis basi luteis. — 7 millim.

Var. 1. Obscure sanguineus; capite nigro, basi aurantiaco-signato, thorace sub marginem anticum et posticum nigricante, medio obscure sanguineo, aurantiaco-marginato; scutello nigricante, apice sanguineo; abdomine subtus passim nigro-liturato; pedibus antennisque sanguineo-piceis.

Var. 2. Griseus; capite roseo, nigro-punctato, basi testaceo-signato; thorace fusco-griseo, marginibus lateralibus et antico pallide aurantiacis, sub marginem anticum nigro-lineato, sub humeros fuscescente; elytris pallidis, venis diluto albo-testaceis, corio apice purpureo-maculato; thorace subtus macula media, purpurea, nitida; abdomine supra nigro, margine laterali pallido, purpureo-maculato; subtus pallido, roseo-marginato, passim fuscescente-liturato; pedibus antennisque pallidis, nigro-punctatis.

Var. 3. Uti var 2, elytris absque macula corii apicali purpurea; abdomine supra nigro, tescaceo-maculato.

Aus Sarepta und Cypern.

Die constanten Formen und Zeichnungen, die sich in allen Variationen wiederfinden, sind folgende: Kopf zwischen den

Augen (dieselben mitgerechnet) kaum breiter als lang; Mittellappen schmal schwarz begrenzt gegen die beiden Seitenlappen, Hinterrand und Seitenrand bis zu den Augen (von der Basis an) schmal schwarz, auf diesen schwarzen Strich am Hinterrand folgt je nach der Farbe des Exemplars ein blasser, oder ein blutrother, ebenfalls schmaler Strich, welcher sich an den Seiten bis zu den Augen erstreckt und einen, in der Mitte durch einen ebenso gefärbten Mittelstrich, schwarzen Fleck, der die rothen Ocellen umgiebt, trennt. Thorax breiter als lang, mit wulstigem Vorderrande; dieser ist schmal gelb, je nach der Färbung des Exemplars orange oder blass, aber nie schwarz punktirt. Hinter dem Vorderrande befindet sich ein schmaler, schwarzer Strich, der in der Mitte durch eine äusserst schmale hellere Mittellinie, die sich bis an den Hinterrand erstreckt, unterbrochen wird. Die Schultern sind gelb mit schwarzem, mitunter bräunlich werdenden Fleck. Schildchen am Grunde stark punktirt mit keilförmigen, wulstigen, punktlosen Rändern und etwas aufgebogener Spitze. Die Adern des Coriums entweder roth oder blassgelb, im ersteren Falle sind die Adern, welche die kleine Randzelle neben dem Innenwinkel des Coriums einschliessen, an der Aussenseite schwarz, im letzteren purpurn. Die Membran ist ebenso lang als der Aussenrand des Coriums. Die Unterseite ist in der Grundfarbe etwas blasser als die Oberseite, auch bei den roth gefärbten Exemplaren, die Punkte des Hinterleibes sind je nach den Varietäten blutroth, hellroth oder blassgelb; auch finden sich auf den einzelnen Segmenten unregelmässige schwärzliche Wische (Costa nennt sie vittas quattuor obsoletas nigras). Der Rücken ist merkwürdigerweise bei den helleren Varietäten ganz schwarz, während er bei den rothen ebenfalls roth ist, mit mehr oder weniger schwarzen Zeichnungen. Der Rand ist bei den ersteren hell gelb mit purpurnen Flecken, bei den letzteren roth mit schwarzen Flecken; das erste und letzte Dorsal-Segment sind bei allen glänzend schwarz. Die übrigen bei den hellen Exemplaren matt schwarz, bei den andern mehr oder weniger intensiv roth; bei allen finden sich aber folgende gelbe Zeichnungen (nur bei einem Exemplar sind auch diese fast verwischt): auf dem vierten Segment befinden sich zwei Punkte, zwischen denselben ein mehr oder weniger deutlicher Längsstrich, der aber nicht so lang ist als das Segment; auf dem folgenden fünften Segment steht ebenfalls ein solcher Strich; ferner ist der Rand der Dorsal-Segmente 2—5 (nicht zu verwechseln mit der Oberseite des Bauchrandes) schmal gelblich oder röthlich, ebenso wie die Ecken des Hinterrandes des fünften Segmentes; das letzte Dorsal-Segment hat auch einen gelben oder rothen

Hinterrand mit einem kleinen ebenso gefärbten Fleck in der Mitte desselben. Die Stigmen sind schwarz. Antennen, Beine und Schnabel sind entweder hellgelb oder roth, mit schwarzen Punkten, letzterer auf der Aussenseite mit einer schwarzen Längslinie.

Es scheint mir nicht zweifelhaft, dass diese Art mit der von Costa beschriebenen identisch ist, wenngleich die Beschreibung in manchen Punkten abweicht; Costa hat ohne Zweifel nur wenig Exemplare vor sich gehabt, denn er sagt: prope Neapolim rarissimus; daher mögen manche Angaben stammen, die eigentlich der Art als dieser nicht zukommen, sondern blosse Farbenvarietäten sind. Auch C. siculus Sign. ist mit dieser Art synonym.

(Fortsetzung folgt mit der Tafel.)

Vereins-Angelegenheiten.

In der Sitzung am 5. Januar wurden als Mitglieder in den Verein aufgenommen:

Herr Dr. Thomsen, akad. Docent in Lund.
„ Dr. Alabieff, Prosector an der Kaiserl. Universität Moskwa.

Der Unterzeichnete berichtet zuerst über die eingegangene Correspondenz und besprach sodann die durch seinen bevorstehenden Eintritt in die preussische Kammer nothwendigen Vorkehrungen zur ungehemmten Weiterführung der Angelegenheiten des Vereins.

C. A. Dohrn.

Nachschrift, d. d. 16. Januar.

Abermals ist die Zahl unsrer Genossen um einen gefeierten Namen ärmer geworden — am 6. Januar ist unser Ehrenmitglied William Spence, der berühmte Mit-Verfasser der Introduction to Entomology von Kirby, in London entschlafen. Wer mit den eigenthümlichen socialen Verhältnissen Englands etwas näher vertraut ist, wer namentlich weiss, was in diesem Lande der „freien Institutionen" das Wort Patronage bisweilen für Zauber pro und contra ausübt, der wird es verstehen, wenn ich behaupte, dass Spence durch sein warmes und wissenschaftliches Interesse für Entomologie diesem Zweige der Naturgeschichte in England unberechenbar förderlich zu seiner Entwickelung und Blüte gewesen ist. Man konnte keinen Engländer nach Spence fragen — gleichviel ob er viel

oder wenig mit ihm in Berührung gewesen — ohne die unfehlbare Antwort: „Spence ist der wahre englische Gentleman durch und durch“. Und eines so allgemein verehrten Ehrenmannes lebendige Theilnahme an irgend einem künstlerischen oder wissenschaftlichen Unternehmen ist eben jene in England zum Gedeihen so wesentliche und einflussreiche Patronage im bessern Sinne. Indem mir mein werther Freund und College Douglas (jetziger Präsident der London Entom. Society) das Hinscheiden des ehrwürdigen Nestors der Entomologie berichtet, kann auch er sich nicht enthalten, zu bemerken: The world lost one, who was every inch a gentleman, and of whom no one ever had reason or inclination to say an ill word. Dieser einfachen und doch so vielsagenden, ehrenvollen Nachrede habe ich nur noch hinzuzufügen, dass der Verewigte vor ungefähr 12 Jahren mit mir in Briefwechsel trat, mich im Jahre 1850 veranlasste, ihn zu besuchen, und dass ich bei jeder Gelegenheit nur Ursache hatte, mich über den seltnen Einklang seiner feinen äussern Erscheinung und seiner herzgewinnenden Liebenswürdigkeit zu freuen. Leider befiel ihn in seinen letzten Lebensjahren eine zunehmende Schwerhörigkeit, welche zum Theil mit Veranlassung gewesen sein mag, dass er auch die specielle Beschäftigung mit den Insekten allmälig aufgegeben hatte. Aber er blieb noch bis kurz vor seinem Tode in freundlichem Verkehre mit seinen englischen entomologischen Collegen.

Sicherm Vernehmen nach wird unser verdientes Vorstandsmitglied, Herr Professor Zeller, von Ostern ab seine bisherige Stellung in Glogau mit der ersten Oberlehrerstelle an der Realschule in Meseritz vertauschen.

C. A. D.

Einnahme und Ausgabe
des
entomologischen Vereins im Jahre 1859.

I. Einnahme.

Kassenbestand aus dem Jahre 1858 · ·	100 Thlr.	11 Sgr.	7 Pf.
Für Zeitungen, Linnaeen und Käfer-Kataloge · · · · · · · · · · ·	517 -	6 -	— -
Ersetzte Auslagen · · · · · · · · · · · ·	30 -	— -	— -
Zinsen von belegtem Kapital · · · · · ·	274 -	29 -	— -
	922 Thlr.	16 Sgr.	7 Pf.

Sphex Latr. 1. maxillosa L. (var. cinereo-rufo-cincta Dhlb. in Nassau).

Ammophila. 1. holosericea Dhlb. 2. armata Rossi.

Psammophila. 1. affinis Kl.

Pelopoeus F. (in Nassau fehlend). 1. destillatorius Ill.

Pompilus. 1. tripunctatus. 2. albonotatus v. d. L. 3. quadripunctatus F. 4. abnormis Dhlb. ♂. 5. cellularis Dhlb. 6. fumipennis Zett. 7. consobrinus Dhlb. 8. leucopterus Dhlb. 9. nanus Schenck. (Danzig).

Priocnemis. 1. minutus v. d. L.

Ceropales. 1. histrio F.

Polochrum Latr. (in Nassau fehlend). 1. repandum Sp. (Polochrum cylindricum N.-J. XII. = Hellus sexguttatus F., gehört nicht zu diesem Genus, s. oben).

Mutilla. 1. austriaca Tp. 2. calva F. 3. ciliata F. 4. coronata F. 5. maura F. ♀. 6. hungarica F. (calva Pz.) 8. pedemontana F. ♂ (an maura ♂). 9. petiolaris F.

Trigonalis Latr. 1. Hahnii Spin. (aterrima Eversm.)

V. Chrysiformia.

Chrysis. 1. tarsata Kl. 2. bicolor Dhlb. (austriaca Zett.) 3. candens Germ. 4. coerulipes F. 5. elegans Lepel. 6. mediocris Dhlb. 7. indigotea Lé.-Duf. 8. splendidula Rossi. 9. rutilans Ol. 10. terminata Meg. 11. scutellaris F. 12. aeruginosa Kl. 13. distinguenda Sp. 14. violacea Pz. 15. albipennis Kl. (micans Meg.). 16. dichroa Kl. (bicolor Meg.) 17. neglecta Shuck. 18. tarsata Dhlb. 19. analis Sp. 20. micans Rossi. 21. Iris Chr. R. 22. sexdentata F. 23. chlorosoma Dhlb.

Chrysogona Foerst. (in Nassau fehlend). 1. gracillima Foerst.

Stilbum Sp. (in Nassau fehlend). 1. splendidum F. 2. calens F.

Euchroeus Latr. (in Nassau fehlend). 1. quadratus Kl. 2. purpuratus F.

Parnopes Dhlb. (in Nassau fehlend). 1. carnea Latr.

Hedychrum. 1. chalybaeum Kl. 2. chloroideum Ziegl. 3. Zelleri Dhlb. 4. minutum Lep. 5. purpurascens Dhlb. 6. femoratum Meg. 7. ardens Latr. (an lucidulum var.).

Holopyga. 1. ovata Dhlb.

Elampus. 1. coeruleus de G. (Omalus nitidus Pz. Elampus violaceus Wesm.) 2. truncatus Dhlb.

Notozus. 1. coeruleus Pallas. 2. bidens Foerst. 3. constrictus Foerst. 4. anomalus Foerst.

Hemipterologische Miscellaneen

von **Anton Dohrn.**

II.

Wie die Familie der Supericornia, so leidet auch die der Infericornia an ungenügender Systematik. In beiden Familien giebt es gewisse, von älteren Autoren aufgestellte Grundcharaktere, nach denen die Eintheilung im Grossen gemacht ist, und diese werden immer wieder adoptirt, obwohl durch sie dem natürlichen Systeme Abbruch geschieht. So bestehen bei den Infericornia zwei grosse Abtheilungen, die durch das Vorhandensein oder Fehlen der Nebenaugen charakterisirt sind. Dies Merkmal trennt aber die entschieden am nächsten mit einander verwandten Gruppen der Lygaeoden und Pyrrhocoriden und wirft zwischen beide die vollständig heterogene der Anthocoriden, die ihren Platz dicht neben den Phytocoriden haben müsste, mit denen sie in der Elytrenbildung grosse Uebereinstimmung zeigt. Allerdings bietet die Systematik der Infericornia dadurch grosse Schwierigkeiten dar, dass einzelne Gattungen vollständig isolirt sind, wie Geocoris und Cymus, aber das alte System hat diese Schwierigkeiten eben so wenig gelöst, wie mein neues, wenigstens bis jetzt. Nach diesem letzteren würde die Anordnung der Gruppen folgendermassen sich an die Supericornia und zwar speciell an die Gattung Therapha Am. et Serv. anschliessen:

1. Largidae.
2. Pyrrhocoridae.
3. Lygaeidae.
4. Rhyparochromidae.
5. Anthocoridae.

Zwischen die 4. und 5. Gruppe müssen die Gattungen Cymus und Geocoris gestellt werden, mag man nun aus ihnen eine neue Gruppe bilden oder sie mit der 4. vereinigen.

15. In der Beschreibung des Rhyparochromus chinensis sagt Dallas (p. 566): „anterior coxae spinous", hat aber nicht bemerkt, dass dieser Charakter von mehreren Arten getheilt wird, die auch andere Merkmale mit einander gemein haben. Es scheint daher am zweckmässigsten, diese unter einem besonderen Genus-Namen zusammenzufassen und folgendermassen zu charakterisiren:

Dieuches n. g.

Caput triangulare, antice productum, acutum.

Thorax margine antico capite angustiore, medio contractus, marginibus lateralibus nonnumquam reflexis.

Pedes longissimi, coxis anticis bidentatis; femoribus anticis subtus dentatis, crassioribus; tibiis mediis posticisque plus minusve spinosis.

Antennae perlongae; articulo 1 capitis longitudine.

Sämmtliche mir vorliegende Arten stimmen ausserdem auch in der Zeichnung der Hauptsache nach überein, so dass an einer Berechtigung der Gattung wohl nicht zu zweifeln ist.

Kopf gewölbt, zwischen den Augen (dieselben mitgerechnet) eben so breit als lang, in einen kurzen Hals verlängert. Thorax länger als am Hinterrande breit, in der Mitte manchmal auch dem Hinterrande näher zusammengeschnürt, zuweilen mit aufgeworfenen Seitenrändern.

Beine sehr lang, Vorderhüften mit 2 kurzen, ziemlich starken Zähnen bewehrt, ebenso die verdickten Vorderschenkel an der Unterseite; die Schienen sämmtlich mit feinen, ziemlich langen Dornen bewaffnet; die Tarsen lang, das erste Glied bei weitem das längste. Antennen lang und dünn, das erste Glied so lang als der Kopf.

Die Arten der Gattung leben sämmtlich auf dem alten Continent sowohl in Asien als in Afrika. Ich kenne bis jetzt 8 Arten.

1. D. **syriacus** n. sp. (Tab. I, Fig. 9).

D. niger, vix nitidus, thorace lateribus reflexis, leniter sinuatis; hemelytris sordide flavis, medio fascia lata nigra, clavo nigricante; membrana nigra; pedibus flavidis, femoribus anticis totis, mediis posticisque dimidio apicali nigris; illis subtus apice dentatis, antennis flavidis, articulis 1. et 2 tenuissime, 3 latius, 4 fere toto fusco. — 11 millim.

Aus **Cypern** und **Beirut**; auf der Abbildung ist der Vorderrand des Thorax etwas zu breit und die Augen zu schmal.

Am Seitenrande des Abdomen befinden sich zwei hellgelbe Flecke da, wo die Elytren in ruhendem Zustande mit ihren gelben Flecken den Bauchrand berühren. Die Membran ist an der Spitze leicht weisslich gefleckt. Die Grenze des Coriums und der Membran, d. h. der Streifen zwischem dem weissen Fleck in der Spitze des Coriums und der Membran ist bei dieser und sämmtlichen übrigen Arten schwarz, respective braun.

2. D. Yeh n. sp.

D. niger, vix nitidus; thorace elongato, dimidio antico subgloboso, postico trapezoidali, marginibus haud reflexis; hemelytris sordide flavis, nigro-nebulosis, clavo fasciaque lata medio nigris; membrana nigra, apice lutescente, abdomine holosericeo; pedibus griseo-nigris, femoribus basi flavidis, anticis subtus dentatis; antennis griseo-nigris, articulo ultimo sub apicem flavido-annulato. — 13 millim. —

Kopf ohne Glanz, an der Spitze silberweiss behaart. Thorax mit mattem Glanze auf dem vorderen Theile schwach und nicht zahlreich punctirt, auf dem hinteren stärker und dichter; der Rand beider ist mit einzelnen längeren, hellbraunen Haaren besetzt. Die Einschnürung liegt hinter der Mitte, dem Hinterrande näher. Hemelytren schmutziggelb, stellenweise, besonders hinter der Mitte am Aussenrande stark und dicht punctirt, ferner längs den Adern und weniger dicht zwischen denselben. Am Seitenrande des Bauches jederseits zwei längliche schmutziggelbe Flecke wie bei der vorigen Art.

Aus Hongkong. Zu dieser Gattung gehören von beschriebenen Species noch: Lygaeus albostriatus Fabr. (Syst. Rhyng. 229, 122) und Rhyparochromus chinensis Dallas (List of Hemipt. II, 566, 20), vielleicht auch Lygaeus sordidus Fabr. (Ent. syst. IV, 164, 102). Die von mir hier nicht beschriebenen Arten meiner Sammlung sind aus Ceylon und von der Guinea-Küste.

16. Rhyparochromus Princeps n. sp. (Tab. I, Fig. 2).

R. niger, opacus, punctatus, capite nitido; thorace elytrisque rubris, his macula media majore, basi clavi minore, illo macula magna subtrapezoidali antica, quattuor minoribus sub marginem posticum nigris; membrana maculis 2, una basali, altera media albidis; subtus nigro-griseus, marginibus thoracis abdominisque maculisque 3 supra coxas rubris; antennis, rostro pedibus nigro-piceis, fulvopilosis. — 10 millim. —

Aus Cypern; auf den ersten Anblick ist man geneigt, die Art ihrer Färbung wegen für einen Lygaeus zu halten, allein nähere Betrachtung weist ihn vorstehender Gattung zu.

17. Rhyparochromus mundulus n. sp.

R. niger, opacus, punctatus; capite thoracisque dimidio antico aenescente-nitido, hujus margine postico pallide testaceo, ferrugineo-punctato, humeris nigris; hemelytris ferrugineo-rubris, apice macula alba,

margine laterali antice albido, striga sub marginem exteriorem commissurae clavi albida, aliaque in disco nigra, maculaque nigra obsoleta ante apicis maculam albam; membrana fusca; subtus niger, pro- et metathoracis margine postico albido; pedibus fusco-flavis, nitidis, femoribus anticis obsolete nigro-annulatis, posticis, tibiisque omnibus apice nigris; antennis nigris, articulo 2 toto, 1 apice fulvis. — 6 millim. —

Aus Sarepta und von der Insel Wollin; in der Färbung mit R. ibericus Kolen. (Melet. entom. Fasc. II, pag. 79, spec. 46, tab. IX, Fig. 15) verwandt, aber durch den Bau des Thorax, dessen Vorderrand breiter als der Kopf ist, hinlänglich getrennt.

18. Rhyparochromus cribratissimus n. sp.

R. nigerrimus, cribratissimus, nitidus; pedibus, antennis rostroque nigro-piceis, antennarum articulo ultimo flavo, basi fusco. — 10 millim. —

Die Art unterscheidet sich von R. aterrimus, dem sie in der Färbung gleicht, sehr wesentlich durch die Gestalt des Thorax und die starke und ausserordentlich dichte Punktirung der Oberfläche. Ersterer ist bedeutend schmäler als die Elytern, vor der Mitte etwas erhaben und am Hinterrande nicht ausgebuchtet. Ein gutes Unterscheidungsmerkmal ist auch die Färbung der Beine und Antennen.

Ich erhielt die Art in 2 Exemplaren von Prof. Bellardi in Turin, der sie in Cypern sammelte.

19. Micropus curtulus n. sp. (Tab. I, Fig. 12).

M. nigro-fuscus, argenteo-tomentosus, punctatus; thorace postice fulvo; elytris sordide flavidis, corii apice membranaeque basi fusco-nebulosis; abdomine supra medio castaneo; pedibus antennisque dilute castaneis, harum articulo ultimo fuscescente. — $3^1/_2$ millim. —

Die Art zeichnet sich durch ihre kurze und gedrungene Gestalt aus. Kopf und Thorax sind dunkelschwarzbraun, etwas glänzend und stark und ziemlich dicht punktirt. Augen braun. Der Hinterrand des Thorax ist hellbraun und sanft ausgerandet. Schildchen matt schwarz. Die Elytern sind nur etwas über halb so lang als der Hinterleib, schmutzig gelbweiss; der Innenrand des Coriums ist etwas ausgebuchtet und lässt einen kleinen Raum des Rückens frei; die Basis des Clavus und ein verwaschener grösserer Fleck, der sich über die Spitze des Coriums und die Basis der Membran ausdehnt, sind schwärzlich; der Rücken ist in der Mitte kastanienbraun, wird aber gegen die Seiten zu dunkler. Die Unterseite ist

schwarzbraun, mit vorherrschendem Braun und sehr dicht mit silbergrauen Borsten besetzt. Beine und Fühler sind hellbraun, das letzte Antennenglied und die Schenkel etwas dunkler.

Ich erhielt die Art in mehreren Exemplaren von Prof. Rosenhauer, der sie in Andalusien fing.

20. Anthocoris Minki n. sp. (Tab. I, Fig. 1).

A. supra pallide testaceo-fulvus; capite thoraceque nitidis, hoc postice scutelloque nigris, elytrorum corio apice maculisque obsoletis ante cuneum fuscescentibus; membrana hyalina, apice grisea; subtus niger, nitidus, antennis pedibusque laete testaceo-fulvis, nitidis, illarum articulis 2, 3, 4 apice fuscescentibus; rostro nigro-fusco. — $3\frac{1}{2}$ millim. —

Kopf und Thorax stark glänzend, letzterer vor der Mitte stark verengt, fast abgesetzt. Schildchen und ein halbkreisrunder Fleck am Hinterrande des Thorax blauschwarz. Die Elytren von der Basis bis zur Mitte bleicher und nicht glänzend; oberhalb des Keils am Aussenrande ein kleinerer und an dem Innenrande ein grösserer verwaschener, dunkelbrauner Fleck; der Keil selber ist ebenfalls dunkelbraun, und ebenso wie die Membran, stark glänzend. Letztere ist weiss, an der Spitze grau und zwar sind die beiden Farben scharf von einander in gerader Linie abgegrenzt. Die Unterseite ist schwarz glänzend, nur der Kopf, der Rand des Thorax und der des Hinterleibes hellbraun. Beine und Fühler von der Farbe des Thorax, die Spitzen des 2., 3. und 4. Gliedes der letzteren braun. Schnabelscheide glänzend schwarzbraun.

Von Herrn Mink bei Crefeld in mehreren Exemplaren aufgefunden.

21. Anthocoris helveticus n. sp. (Tab. I, Fig. 3).

A. niger, nitidus; elytris dilute fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi nigris; antennis nigro-fuscis, articulo 2 fulvo. — 3 millim. —

Mit A. pini Bärenspr. verwandt, aber bedeutend kleiner und durch die Gestalt des Thorax unterschieden. Letzterer ist an der Vorderseite stark eingeschnürt; seine Seitenränder sind gerader als die von A. Pini. Die Unterseite ist glänzend schwarz; die Beine hellbraun, die Schenkel bis auf die Spitze schwarz. Fühlerglied 1 schwarz, 2 hellbraun, 3 und 4 schwärzlich.

Von Herrn Meyer-Dür bei Burgdorff in der Schweiz aufgefunden.

(Schluss folgt.)

1860 9

No. 14: Walker, Catalogue of the dipterous Insects collected at Makassar in Celebes by Mr. A. R. Wallace.

No. 15: Walker, Catalogue of the dipterous Insects collected at Makassar in Celebes by Mr. A. R. Wallace. (Continuation.)

Journal of the Proceedings of the Linnean Society. Botany. Vol. II—IV. No. 7—15. London 1858—59.

Journal of the Proceedings of the Linnean Society. Supplement to Botany. No. 1 and 2. London 1859.

Address of Thomas Bell, president of the Linnean Society. London 1858—59.

List of the Linnoan Society of London. 1858—59.

Transactions of the entomological Society of London. Vol. V. Pars II—III. London 1859.

The Entomologist's Annual for 1860. London 1860.

V. Schwedische Publicationen:

Kongliga svenska fregatten Eugenies resa omkring Jorden. Insecter. Pars II. (von Boheman bearbeitet). Stockholm 1858.

Thomson, Skandinaviens Coleoptera Tom. I. Lund 1859.

VI. Italienische Publicationen:

Rondani, Dipterologiae italicae Prodromus. Parma 1856.

VII. Russische Publicationen:

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. No. II—III. Moscou 1859.

Enthält: No. II: Kolenati, Meletemata entomologica. Curculionina Caucasi et Vicinorum. — Gebler, Verzeichniss der von Dr. Schrenk in den Kreisen Ajagus und Kakaraly in der östlichen Kirgisensteppe und in der Songarey gefundenen Käferarten. — Eversmann, les noctuélites de la Russie. Supplément. — Assmuss, Symbola ad Faunam hymenopterologicam Mosquensem. Enumeratio Hymenopterorum Spheciformium gubernii Mosquensis.

No. III: Motschoulsky, Coléoptères nouveaux de la Californie. — Koeppen, die Heuschrecken in der Krym im Jahre 1859.

VIII. Amerikanische Publicationen:

Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. X. Washington 1858.

First Report of a geological reconnoissance of Arkansas. Little Rock 1858.

Defence of Dr. Gould by the scientific Council of the Dudley Observatory. Albany 1858.

Reply to the „Statement of the Trustees“ of the Dudley Observatory. Albany 1859.

Annual Report of the board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington 1859.

Enthält: Le Conte, Osten-Sacken & Clemens: Instructions for Collecting Insects. — Taylor: An account of the Grasshoppers and Locusts of America.

Report of the Commissioner of Patents for the year 1857. Washington 1858.

Enthält: Nature and habits of Bees, by D. J. B. — Glover, Investigations on the Insects and diseases affecting the cotton Plant.

Geological Report of the country along the South-Western Branch of the Pacific Railroad by Swallow. St. Louis 1859.

Transactions of the Academy of Science of St. Louis 1859.

Boston Journal of natural history. Vol. VI. No. I—IV. Boston 1850—1857.

Enthält: No. I: Le Conte, On the Pselaphidae of the United States.

Annals of the Lyceum of natural history of New-York 1859.

Enthält: Greene, Descriptions of several new hymenopterous Insects from the north-west Coast of America.

Report of the superintendent of the United States Coast Survey for 1857. Washington 1858.

Berichtigung.

Der Seite 106 von mir neu beschriebene Rhyparochromus mundulus muss als synonym zu R. pedestris gezogen werden. Durch fehlerhafte Bestimmung hatte ich diesen Namen einer Art beigelegt, der er nicht zukam, und in Folge dessen die obige Art als neu beschrieben.

Anton Dohrn.

Boisduval, Rambur, Gr.	Freyer's Beiträge.
Pap. pl. 3 fig. 5—6.	....
Pap. pl. 3 fig. 1—3.	....
Pap. pl. 3 fig. 3—4.	....
Libyth. pl. 1 fig. 1—5.	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

An Arten, die bei Hübner nicht abgebildet, also auch nicht citirt sind, lieferten noch:

I. Duponchel Guenée.

1. Semele pl. XXVIII fig. 78 a. b.
2. Comma pl. XXXI fig. 89 a. b.
3. Medesicaste pl. XXXIII fig. 94 a—d.
4. Ballus pl. XXXIII fig. 95 a—b.
5. L. album = Triangulum O. pl. XXXIV fig. 96 a—c.
6. Bellezina = Tagis Boisdvl. pl. XXXV fig. 98 a—b.
7. Tithonus pl. XXVII fig. 74 a—c.
8. Ausonia pl. XXXII fig. 99 a—c.
9. Eupheno pl. XXXII fig. 99 a—c.
10. W. album pl. VIII fig. 28 a—c.

II. Boisduval, Rambur, Gráslin.

1. Ichnusa Nymphalides pl. 3 fig. 1—2.
2. Medesicaste Papilionides pl. 2 fig. 4—6.
3. Tagis Pap. pl. 5 fig. 1—2.
4. Callidice Pap. pl. 5 fig. 3—4.
5. Corinna Satyrides pl. 1 fig. 1—2.
6. Semele Sat. pl. 2 fig. 3—4 und pl. 4 fig. 8—9.
7. Ida Sat. pl. 1 fig. 5—6.
8. Tigelius Sat. pl. 2 fig. 8—9.
9. Tithonus Satyr. pl. 4 fig. 1—4.
10. W. album Lycén. pl. 1 fig. 1—6.
11. Adonis Lycén. pl. 2 fig. 5.
12. Xanthe = Cic. O. Lyc. pl. 3 fig. 5—8.
13. Lineola Hesp. pl. 1 fig. 3—4.
14. Aracynthus Steropes pl. 1 fig. 3—4.

III. Freyer.

1. Aphirape A. LXI.
2. Telicanus I, 56.
3. Jolas II, 97.

4. Hipponoe II, 103.
5. Mnemosyne II, 207.
6. Apollinus II, 253.
7. Cerisyi II, 259.
8. Lucilla II, 289.
9. Briseis VI, 481.
10. Adonis VI, 487.
11. Pandora VI, 517.
12. Palaeno VI, 541.
13. Chryseis VI, 596.
14. Comma VII, 646.
15. Argiolus VII, 651.
16. Optilete VII, 656.
17. Phicomone VII, 661.
18. Medea VII, 681.
19. Euryale VII, 686.
20. Sylvius VII, 691.
21. Sylvanus VII, 696.

Die Anzahl derjenigen Rhopaloceren, deren Raupen noch nicht abgebildet sind, ist immer noch bedeutend, namentlich unter den Satyriden, Lycaeniden und Erebien.

Hemipterologische Miscellaneen III.

von

Anton Dohrn.

(Schluss zu den Artikeln in der Ent. Ztg. 1860.)

Im 21. Jahrgange dieser Zeitung habe ich unter dem Titel „Hemipterologische Miscellaneen" mehrere neue Formen europäischer Hemiptern beschrieben und auf der Tafel I abgebildet. Die Arbeit wurde von mir nicht beendet, weil ich durch Ankündigung in andern Zeitschriften fand, dass Fieber's umfassendes Werk: „Die europäischen Hemiptern" erschienen sei, und ich mich der Gefahr aussetzte, ohne Kenntniss dieses Buches nur die Synonymie zu vermehren, wenn ich neue Arten beschrieb. Jetzt liegt das Buch vor mir und ich habe schon mehr als Jahresfrist gehabt, um mich zu überzeugen, ob die von mir unter den Nummern 5, 10 und 11 abgebildeten Hemiptern neu sind. Dennoch bin ich nur, wenn auch nicht mit absoluter Sicherheit, zu dem Resultat gelangt, dass

No. 11 neu ist. Ich lasse daher die Beschreibung dieser Art unten folgen, glaube aber mich über die Ursachen der Unsicherheit bei der Bestimmung der beiden andern auslassen zu müssen. Das Fieber'sche Buch machte auf mich, als ich zuerst hineinsah, den Eindruck eines durch und durch gründlichen, die Systematik und Artbeschreibung der Hemipteren auf ganz neuen Grundlagen errichtenden Werkes, welches, nach dem Ausspruche des Professor Schaum, wohl geeignet sei, in der Hemipterologie Epoche zu machen. Ich sah dann das neue System genauer an und fand die Gruppirung der Familien durchaus zu billigen, über die Errichtung so und so vieler neuer Familien will ich weder Beistimmendes noch Abweichendes bemerken; es ist das eine der Subjectivität zu sehr unterworfene Sache, die wohl nie durch Gesetze zu regeln sein wird.

Wohl aber möchte ich über die massenhaft errichteten neuen Gattungen ein Wort sagen. Nach jeder Hinsicht halte ich es für im höchsen Maass bedenklich, nur auf die europäische Fauna, die der Natur nach formbeschränkteste von allen, ein so durchgreifendes System zu gründen, wie Fieber es gethan. Ich glaube, die Wissenschaft hätte schneller fortschreiten können, wenn Fieber sein neues System nur den Grundzügen nach angegeben, es aber nicht so minutiös auf einem so beschränkten Gebiet durchgeführt hätte. Alle Systematiker nach ihm haben nun die Pflicht, seine neuen europäischen Gattungen mit den Exoten in Einklang zu bringen, und das ist ein schweres Stück Arbeit. Hiemit berühre ich den schwächsten Punkt des Fieber'schen Buches. Seine Definitionen der Gattungen und Arten sind so ungemein gespitzt und geschärft, dass es sehr häufig schwer, wenn nicht unmöglich ist, ihnen nachzugehen. Es ist dies Urtheil nicht ein vereinzeltes; ausgezeichnete Entomologen haben eben so geurtheilt und ein auf dem Gebiet der hemipterologischen Systematik hervorragender Forscher sprach sich dahin aus: er glaube, Fieber werde nach einigen Jahren selbst Schwierigkeiten finden, nach seinem Buch zu determiniren. Ich bin daher unsicher in der Bestimmung jener drei europäischen Wanzen geworden, und halte es für keinen besonderen Schaden, wenn die descriptive Hemipterologie um zwei Arten ärmer bleibt. Die **Salda** dagegen, welche ich auch jetzt noch für neu halte, beschreibe ich unter folgendem Namen:

Salda Flori n. sp. (Tab. I fig. 11 Ent. Zeit. 1860.)

S. statura **elegantulae**, antennarum articulo 1 apice, 4 toto flavo. — 3 millim.

Diese neue Art gehört in die Gruppe von **S. elegantula**, **geminata** und **cincta**. Fühler schwarz, Glied 2 län-

ger als 3, Glied 1 an der Basalhälfte, Glied 4 mit Ausnahme der dunklen Spitze gelblich. Der stark geschwungene Aussenrand der Decken bis zur Hauptrippe (siehe Fieber) gelblich mit bräunlichen und weissen Flecken, der Grenzrand zur Membran, ein grosser und ein kleiner Fleck, deren ersterer mit dem Haupttheil des Coriums verbunden ist, dunkelschwarzbraun. Mehrere Flecke auf dem Corium und einer im Endwinkel des Clavus hellweisslich. Beine hellgelb, Schenkel an der Spitze mit braunen Strichen, Schienen an der Spitze und das letzte Glied der Tarsen braun. Bauch hellgelb, ins bräunliche spielend, besonders an den letzten Segmenten. Kopf und Thorax stark glänzend, Flügel matt.

Um Stettin gefunden; im Repertorium ist irrthümlich der Manuscript-Name alpicola angegeben, welchen ich einer schweizerischen Art beigelegt habe.

Beiträge zur Biologie der Insecten

von

Dr. Eduard Assmuss.

1. Coenonympha Oedipus Fabr.

Hübn. Europ. Schmetterl. Papil. fig. 702, 703. — Ochsenh. Schmett. von Europa Tom. I. Abth. 1 p. 315.

Dieser seltene und mehr dem östlichen Europa angehörende Falter kommt stellenweise im Gouv. Smolensk vor. Er fliegt meist auf im Sommer unbetretbaren Mooren; ich traf ihn in einiger Anzahl auf dem sogenannten „Piletzki Moch“, einem 6 deutsche Meilen langen und 4 Meilen breitem Moor im Kreise Poretschje im Monat Juli 1860 sehr abgeflogen. Die Raupen fand ich im selben Monat noch ganz klein auf Iris Pseudacorus Linn., sie fressen die Blätter nicht ganz, sondern schaben nur das Chlorophyll ab. Sie überwintern an der Erde unter Laub und verpuppen sich Ende Mai*) des nächsten Jahres. Nach 14 Tagen entwickelt sich der Falter. Die Raupen sind übrigens sehr schwer zu ziehen; von den 16 Stück, die ich hatte, gelangten nur drei zur Verwandlung. Starke Hitze vertragen sie nicht, sie verkriechen sich an heissen Tagen unter's Gras, ja selbst in die Erde. Erwachsen sind sie 9‴ lang, im Habitus der von Coen. Pamphilus sehr

*) Es ist immer der neue Styl zu verstehen.

Entomologische Zeitung

herausgegeben von dem

entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction: C. A. Dohrn, Vereins-Präsident.

In Commission bei den Buchhandl. v. E. S. Mittler in Berlin u. Fr. Fleischer in Leipzig.

No. 10 – 12. 27. Jahrgang. Oct. — Dec. 1866.

Zur Anatomie der Hemipteren

von

Dr. Anton Dohrn.

(Als Dissertatio inauguralis im Jahre 1865 in lateinischerSp rache erschienen. Hiezu Tafel IV.)

Der Aufforderung mehrerer befreundeter Entomologen folgend, schicke ich den Ergebnissen meiner Untersuchungen einige Worte über die Handgriffe und die Werkzeuge voraus, deren ich mich bei dem Geschäft des Anatomirens bediente; vielleicht helfen sie Einem oder dem Andern über einige Hindernisse hinweg, die ihm bei dieser interessanten Beschäftigung erwachsen, und mögen darin ihren Nutzen und ihre Berechtigung finden. So schwierig die Anatomie der inneren Organe der Insecten ist, so leicht ist es, die chitinirirten Körpertheile, sei es von der Rücken- oder von der Bauchseite, zu entfernen und die gesammten Eingeweide der Brust- und Bauchhöhle frei zu legen. Aber auch bei diesem vorbereitenden Geschäfte ist es eine wesentliche Erleichterung, wenn das als Object dienende Thier womöglich ganz bewegungslos befestigt ist. Da es nun durchaus nothwendig ist, die Anatomie der inneren Organe unter Wasser vorzunehmen, so nöthigten mich diese beiden Momente zu folgender Behandlung.

Ich nahm eine tiefe Untertasse und befestigte darauf durch reichlichen Siegellack eine grosse runde Korkscheibe von 2" Durchmesser und $\frac{1}{3}$" Dicke, so dass ihr oberer Rand die halbe Tiefe der Untertasse erreichte. Dieser Apparat diente mir zur Anatomie grösserer Wanzen. Für kleinere benutzte ich ein recht grosses und tiefes Uhrglas, welches

ich auf eine Pappplatte festsiegelte. In dieses Uhrglas siegelte ich dann eine kleine Korkscheibe von $^2/_3$ Zoll Durchmesser und 3 Linien Höhe. Auf dieses Korkstückchen brachte ich wiederum Siegellack und legte die Wanze, während der Lack noch flüssig war, hinein, so dass bei seinem Hartwerden das Thier ganz und gar fixirt war. Die grösseren Arten befestigte ich mit Insectennadeln auf dem vorher beschriebenen Apparat, indem ich sie durch die Schulterecken des Prothorax und durch die Basis der ausgespreizten Oberflügel feststeckte. Dann schnitt ich mit einer Scheere die Flügel ab und goss so viel Wasser in die Tasse, dass der Körper des Insects ganz davon bedeckt wurde. Hierauf folgte mittelst einer feinen Scheere die Abtrennung des Scutellum und die Hinwegnahme der Dorsalplatten des Abdomen, die sich leicht durch ein scharfes Messer am Rande ablösen lassen, wobei nur zu beachten, dass die Messerspitze möglichst flach geführt werde und nicht in die Bauchhöhle eindringe. Zur Eröffnung der Brusthöhle führte ich zwei Schnitte durch die Oberfläche der Thoracalringe dicht neben den festgesteckten Schulterecken vorbei, klappte dann den Prothorax nach vorn hin um und entfernte ihn durch einen Querschnitt dicht an dem Vorderrande. Die grössten Schwierigkeiten bei der Skelettwegnahme macht der Kopf wegen der sehr geringen Grösse und gemeinhin sehr harten und glatten Beschaffenheit der Chitindecken. Um ihn zu fixiren brachte ich ein kleines keilförmig geschnittenes Korkstückchen darunter, so dass es wagerecht darauf lag. Dies Korkstückchen befestigte ich auf dem grossen Korkstück und steckte dann durch die Spitze des linken Kopflappens eine sehr feine Insectennadel, wodurch eine ziemlich sichere Fixirung des Kopfes gewonnen wurde. Dann spaltete ich mit einer Messerspitze kleinere Stücke des Chitinpanzers ab, so dass allmälig die inneren Theile blossgelegt wurden.

Es sind nun Kopf-, Brust- und Bauchhöhle eröffnet. Eine schwierigere Arbeit ist es aber, die inneren Organe unverletzt zu präpariren. Zu dem Behufe ist es wesentlich nothwendig, die Lagerung derselben, den „Situs viscerum“ im Allgemeinen schon zu kennen. Trotz der vielfachen Verschiedenheiten, welche die einzelnen Ordnungen der Insecten darbieten, findet sich bei allen doch eine Uebereinstimmung in der Lagerung der verschiedenen Organsysteme übereinander. Unmittelbar unter der Chitinhaut des Rückens liegt das Herz, das sogenannte Rückengefäss, das sich vom letzten Hinterleibsringe bis in den Kopf erstreckt, im Thorax und im Kopf aber den Namen der Aorta bekommen hat. Dies Organ ist bei den Wanzen so einfach, dass Léon Dufour es sogar nur

für einen blinden Strang nahm und ihm jede Bedeutung als Circulationsorgan absprach. Er übersah dabei, dass diesem von ihm sogenannten „Cordon dorsal" eine eigene Muskulatur zukam, die allerdings wohl leicht zu übersehen ist wegen der gar geringen Dicke, von späteren Forschern aber vielfach und von mir an Oncomeris Marianae wahrgenommen wurde. Unter dem Kreislaufs-Organe befindet sich in grösster Ausdehnung das System der Ernährungsorgane. Dieselben sind bei den verschiedenen Ordnungen und Klassen so verschieden entwickelt, dass es unmöglich ist, von dem Situs derselben eine allgemeine Darstellung zu geben, die von Nutzen sein könnte bei der speciellen Entomotomie. Bei den Hemipteren vor Allem sind sie so merkwürdig reich entwickelt, dass hier schon für jede Familie eine besondere Auseinandersetzung geboten wäre. Die von mir nachfolgend beschriebenen Thiere stimmen darin überein, dass dicht neben dem vorderen Theil des Rückengefässes die zusammengesetzten Speicheldrüsen liegen und die ganze Länge der Brusthöhle einnehmen, ja auch bis in die halbe Länge der Bauchhöhle reichen. Unter denselben liegen ihre Ausführungsgänge, deren einer gewöhnlich erst in vielfachen Windungen die Bauchhöhle durchzieht, ehe er neben dem andern kürzeren in den Oesophagus mündet. Unter diesen Ausführungsgängen und mit ihnen theilweise verschlungen findet man die einfachen Speicheldrüsen. Zwischen diesen Drüsenapparaten lagert sich der vordere Theil des Darmkanals, der Oesophagus, gerade in der Mittellinie, dicht unter der Aorta. Er tritt im Kopf durch den Schlundring hindurch, ist an dieser Stelle am engsten und erweitert sich dann langsam trichterförmig zu dem verschieden geformten Chylusmagen. Derselbe besteht aus einem grösseren Sack, dessen oberes Ende mehrfach seitlich gefaltet und mit dichten Drüsenzellen auf der Innenseite besetzt ist; an diesen, bei der Eröffnung der Leibeshöhle mehr oder weniger aufgeblähten Sack, den man darum sehr leicht mit der Messerspitze verletzen kann, schliesst sich ein verschieden langer Darmschlauch, der nach mehreren Windungen, manchmal aber auch ohne jede Windung, sich in einen ovalen kleineren Sack aufbläht, dessen Lagerung so weit von der Mittellinie nach rechts entfernt ist, dass er häufig von dem die Rückendecken abtrennenden Messer verletzt wird; anderntheils findet man ihn aber auch oft so verborgen, dass er erst nach Wegnahme des Dickdarms unter demselben zum Vorschein kommt, wogegen die Darmwindungen gewöhnlich in Zickzackform unter dem Chylusmagen sich befinden. Der nun folgende Abschnitt des Verdauungstractus ist der sogenannte Wanzenmagen, ein langer, gewundener enger Darmschlauch

in den die lange Zeit streitig gewesenen Blinddärmchen einmünden; derselbe hat das Ansehen, als wäre er durch vier gleich enge Röhren gebildet; er ist gewöhnlich dunkler gefärbt und von festerer Consistenz als die andern Theile der Verdauungsorgane und liegt zum grössesten Theil quer hinter dem Chylusmagen oder in grössere Ballen gewunden neben und über dem letzten Theile der Verdauungswege, dem Dickdarm. Vielfach bedeckt und durchzogen wird dieser merkwürdige Abschnitt durch die Malpighischen Gefässe, welche in dicken Knäueln in dem hintersten Theile des Abdomen liegend mit dem sogenannten Wanzenmagen zusammen aufsteigen, um in den oberen Theil des Dickdarms einzumünden. Bei der Section ist es schwer, diese Harn-Organe unverletzt zu erhalten, denn bei dem Wegräumen des Corpus adiposum, welches äusserst dicht um diesen ganzen Eingeweide-Abschnitt sich herumlegt, reisst man gewöhnlich viele der Windungen entzwei und entfernt so ganze Stücke der Vasa Malpighii. Der Dickdarm, der gewöhnlich eine birnförmige Gestalt besitzt, trägt an seiner Basis eine abgeschnürte Blase, in deren oberes Ende die Malpighischen Gefässe mit kleinen Anschwellungen einmünden; dicht vor dem Dickdarm selbst tritt dann noch der sehr verengerte und der Blindschläuche entbehrende Wanzenmagen heran, und so empfängt dann dieser Abschnitt des Darmrohrs die gesammten Excremente, die durch den sich verengenden letzten Abschnitt herausbefördert werden. Der Dickdarm liegt in der Mittellinie, der Wanzenmagen tritt meist von unten und links an ihn heran, die Malpighischen Gefässe, die sein hinteres Ende fast ganz verdecken, laufen auf seiner Oberfläche in die Höhe, um sich ebenfalls darein zu inseriren.

Entfernt man die gesammten Verdauungs- und Kreislaufsorgane, was ohne Verletzung andrer Theile geschehen kann, so bleiben das Nervensystem, die Generationsorgane und die Glandula odorifera zurück. Um aber den Schlundring nicht zu verletzen, ist es gut, den Oesophagus abzuschneiden, dicht an der Stelle, wo er durch den Schlundring tritt. Natürlich hat man sämmtliche Muskelbündel, die im Thorax reichlich liegen, schon vorher bei Präparation der Speicheldrüsen und des Verdauungstractus herausgenommen, was sehr leicht mit einer Pincette geschehen kann. Dann liegt das ganze Nervensystem frei mit Ausnahme der Kopfnerven und der hintersten Nerven, die sich in die Geschlechtstheile verlieren und die zahlreichen Muskeln und Drüsen dieser Organe versorgen. Bei den Hemipteren sind die Ganglien je zwei zusammengeschmolzen, diese zwei liegen in der Brusthöhle; von ihnen aus gehen sehr viele Nerven an die Flügelmuskel und an die

Beine, die man sämmtlich durchschneiden muss, wenn man das gesammte Bauchwerk herausnehmen will. Die Längscommissuren reichen von dem zweiten Brustganglion aus bis in die Mitte des Hinterleibes, sie sind zu einem Strange verschmolzen bei den Scutaten und geben bis zur letzten Theilung nicht viel Nervenstämme ab. Gegen das Ende hin aber theilen sie sich und geben eine grosse Anzahl von Nerven ab. Diese muss man ebenfalls abtrennen, um die ganze Ausdehnung des Bauchmarks frei zu machen. Ist dies geschehen, so bleibt noch übrig, die Kopfnerven und den Schlundring zu gewinnen. Das ist am schwersten und meist Sache des Glückes. Am besten gelang mir die Gewinnung dieser Theile durch einfaches Zerren, womit ich den Schlundring und die Ocellen-Nerven und den Nervus opticus aus dem Kopfe hervorzog. Das vorsichtige Abpräpariren der Chitinbedeckung des Kopfes brachte mir keine günstigen Ergebnisse, denn der Kopf ist so klein und zugleich so hart, dass man ihn immerhin nur schwer fixiren und nur geringe Vortheile von dem Abspalten der Chitinstücke erwarten darf.

Es bleiben nun noch die Generationsorgane übrig. Diese liegen in der Hinterleibshöhle zu unterst, von allen andern Organsystemen verdeckt. Die Eiröhren der Weibchen, an Zahl verschieden bei den einzelnen Familien, in der vorliegenden Familie der Scutaten sieben, liegen jederseits von den Eingeweiden, verschiedenen Raum einnehmend, je nachdem das Exemplar eine bedeutendere Anzahl reifer Eier trägt oder nicht. In ersterem Fall ist meist schon der Umfang des Abdomen bedeutender ausgedehnt, so dass man es schon vor der Eröffnung des Hinterleibes wissen kann, ob man Eier finden werde oder nicht. Mitunter ist dann freilich die Ausdehnung der Eiröhren so gross, dass sie sich über die andern Organe, besonders über die Vasa Malpighii und den Wanzenmagen hinwegdrängen. Jede dieser Eiröhren endigt in einen Faden, welche dann zusammen in den Thorax treten, wo sie nach Johannes Müller und Andern an das Rückengefäss sich ansetzen. Mir ist es noch nicht gelungen, bei Pentatomiden diese Verbindung nachzuweisen. In der Mittellinie münden die beiden Eileiter zusammen in die ziemlich weite Scheide. Das merkwürdigste Organ der weiblichen Pentatomiden ist aber das Receptaculum seminis, dessen Beschreibung für mehrere Arten weiter unten folgen wird. Seine Lagerung ist immer unter allen andern Organen nach der rechten Seite. Es mündet mit dem Ductus seminalis in das untere Ende der Scheide ein, gewöhnlich erst nach vielfachen Schlängelungen dieses Ganges. Die eigentliche Samenkapsel, welche die Zoospermien enthält, liegt gewöhnlich

umgeschlagen neben der drüsigen Umgebung der später näher zu beschreibenden hornigen Samenganges.

Die männlichen Geschlechtsorgane haben genau dieselbe Lagerung wie die weiblichen. Die Hoden liegen beiderseits neben dem Darm, schräg, in einem spitzen Winkel von etwa 60 Grad gegen die Mittellinie. Die Samenleiter gehen in mehreren Biegungen von dem inneren Ende der Hoden nach unten und münden ziemlich dicht bei einander in den gemeinschaftlichen Ausführungsgang. Dieser nimmt dicht neben der Eintrittsstelle der Samenleiter auch die kurzen Ausführungsgänge zweier Drüsen auf, erweitert sich dann jederseits zu einem zweiten dreilappigen drüsigen Organe, um dann mit einem engeren Ruthenkanal auszumünden. An diesen Kanal heften sich kleine Muskelbündel, die von den Hinterleibsringen ausgehen und die Vor- und Rückwärtsbewegung der Ruthenblase wohl zu bewirken haben, und noch eine verzweigte Drüse, deren Function ebenso wenig erforscht ist, wie die der andern Anhangsdrüsen dieses ganzen Apparates.

Das Tracheensystem der Scutaten zeichnet sich dadurch vor andern aus, dass im Hinterleibe jede Trachee dicht an dem Austritt durch die Stigmata eine blasenförmige Anschwellung zeigt, welche leicht verletzt wird, wenn man den mit Tracheen reichlich durchzogenen Fettkörper, der sich um alle Organe des Thieres in ausgedehntester Weise herumlegt, entfernt. Beachten muss man zuletzt noch, dass man nicht die Glandula odorifera aus Versehen eröffne, denn sowohl der hässliche Geruch, wie besonders die gelbe oder rothe Farbe des Inhalts derselben stören bei der Anatomie der übrigen Organe sehr.

Es bleibt mir noch übrig, ein paar Worte über die Instrumente zu sagen, die man am besten anwendet. Vor allen Dingen ist vor zu spitzen Messern zu warnen, denn ohne dass man es merkt, zerreissen sie die Darmwand oder die Glandula odorifera, trennen die Malpighischen Gefässe, oder verletzen den schwer zu präparirenden Generations-Apparat und machen dadurch viele Arbeit fruchtlos. Zum Entfernen der Chitindecken ist allerdings ein Messer nicht zu entbehren, allein fast alle übrigen Manipulationen können ohne dasselbe unternommen werden. Eine gebogene Scheere ist häufig von grossem Nutzen, man trennt damit gleichfalls Chitinstücke ab, und kann sie bequemer handhaben als die geraden. Die feinere Zergliederung, das Loslösen und Entfernen der Tracheen und des Fettkörpers geschieht am besten mit zugespitzten Zahnstochern oder Schwefelhölzern, mit denen man ziemlich dreist umgehen darf, weil sie nicht spitz und hart genug sind, die dünnen Hüllen des Magens oder der

Drüsen bei oberflächlicher Berührung zu durchbohren. Eine Pincette vervollständigt dann noch den kleinen Bedarf von Instrumenten. Was dann die optischen Hülfsmittel anlangt, so bediente ich mich zu der Präparation der Organe in dem Insect, also zum Studium des Situs viscerum und zur Herauslösung der einzelnen Organe einer Brücke'schen Stativloupe, die vortreffliche Dienste leistet, ein grosses Gesichtsfeld und einen weiten Focalabstand vortheilhaft verbindend. Die Vorbereitung der histologischen Objecte und die feinere Zergliederung der einzelnen Organe an sich, nahm ich unter einem einfachen Microscop von Zeiss (in Jena) vor, das den Gebrauch von Nadel und Messer sehr bequem bei einer 12- bis 30fachen Vergrösserung gestattete und für durchfallendes Licht eingerichtet ist. Die feinsten Untersuchungen muss man allerdings unter einem zusammengesetzten Microscope vornehmen; für diesen Zweck standen mir ein kleiner Schiek und ein vortreffliches grosses Instrument von Zeiss zu Gebote. Die histologischen Untersuchungen gelangen mir aber nicht im gewünschten Maasse, weil durch das jahrelange Liegen in Alkohol die Hemipteren, die ich zergliederte, gewiss wesentlich verändert waren und kein sicheres Resultat erwarten liessen. Was ich indess beobachtet habe und was, wenn auch nicht neu, aber doch von einigem Werthe für die Hemiptern-Anatomie sein mag, lasse ich in dem nächsten Abschnitt folgen.

II.

Zu der Kenntniss des **Rückengefässes** vermag ich nichts zu bemerken, als dass es mir nur einmal gelang, die Flügelmuskulatur zu sehen, bei **Oncomeris**; das ganze Organ, welches ja bei den Hemipteren so entwickelt ist, dass Léon Dufour noch mit aller Energie gegen seine Bedeutung als Herz sich aussprach, ist bei den Exemplaren, welche ich secirte, sehr unbrauchbar geworden. Die Muskulatur, die ich bei Oncomeris wahrnahm, bestand nur aus einem breiten, ganz flachen, nach dem Körperrande hin convergirenden Muskelstratum, in dem eine besondere Gliederung in einzelne Muskelbündel zu erkennen nicht möglich war. Diese Muskulatur ist umgeben, ebenso wie das ganze Rückengefäss in seiner hintern Ausdehnung, von grossen Zellen, die eine scharf umgrenzte Membran, körnigen Inhalt mit Fetttröpfchen untermischt und einen Kern zeigen. Diese Zellen liegen über dem Muskelgewebe, welches sich in der ganzen Ausdehnung des Gefässes zeigt. Leydig erwähnt sie in seiner Arbeit: „Zum feineren Bau der Arthropoden", Müllers Archiv. 1855 pag. 456, und erklärt sie mit sammt dem Rindegewebe, wel-

ches sie umgiebt, für das Medium, durch das sich die Flügelmuskeln mit dem Herzen verbinden. Zwei Jahre darauf ist er aber anderer Ansicht und glaubt in ihnen eine Art Blutsinus wahrnehmen zu dürfen, aus dem erst das Blut in das Herz eintritt (Leydig, Lehrb. d. Histologie 435). Wesentlich anders deutet aber Haeckel diese Zellen in seinem Aufsatz: „Ueber die Gewebe des Flusskrebses“ (Müller's Archiv 1857 pag. 505), indem er in ihnen die Verwandtschaft mit dem Fettkörper und somit ein Analogon der Lymphgefässe sieht. Meine geringen Untersuchungen dieser Verhältnisse erlauben mir kein eigenes Urtheil; ich legte überhaupt geringeres Gewicht auf die Erforschung dieses Organs, weil es gewiss dasjenige bei den Arthropoden ist, welches den geringsten speciellen oder gar individuellen Schwankungen unterworfen ist, somit auch bei der Tendenz meiner Untersuchungen von geringer Brauchbarkeit war. Ungleich wichtiger ist die Gestaltung der Ernährungsorgane, die in Folge ihrer ziemlich bedeutenden Complicirtheit nächst den Generationsorganen gewiss die an Form wandelbarsten der inneren Organe sind. Was ich zur Morphologie und Structur dieser Organe im Bereich der von mir untersuchten Pentatomiden zu bemerken habe, ist Folgendes.

Die Speicheldrüsen sind immer in der Mehrzahl vorhanden. Man unterscheidet zwei verschiedene Formen derselben. Die einfachen (Léon Dufour nennt sie „bourses“) liegen unter den zusammengesetzten und bestehen aus einem Ausführungsgange, um den sich die absondernden Elemente, umhüllt von einer gemeinsamen Tunica propria, herumlegen. Der Ausführungsgang gleicht durchaus einem grösseren Tracheenstamm, bleibt in seiner ganzen Länge gleich weit und hat ein blindes Ende. Schlauchförmig um ihn herum, gehalten durch die gemeinschaftliche Umhüllungshaut, liegen die Drüsenelemente, grosse Zellen mit grossem deutlichen Kerne und körnigem Inhalt. Sie liegen in kleinem Abstand von einander, getrennt durch eine ebenfalls körnige Zwischensubstanz. Dabei muss ich indess wiederholt bemerken, dass diese Beschreibung nach Exemplaren gemacht ist, die bereits lange Zeit in Spiritus gelegen haben, also wesentlich verändert sein können. Die äussere Umhüllungsmembran ist vielfach eingeschnürt, jedoch nicht so, dass jede Einschnürung etwa einem Zwischenraum zwischen zwei Drüsenzellen entspräche, sondern unabhängig von der Lagerung dieser Zellen. Die Ausdehnung der ganzen Drüse ist verschieden; da sie geschlängelt in dem Thorax liegt und häufig in mehreren Windungen mit den Ausführungsgängen der zusammengesetzten Speicheldrüse sich verschlingt, lässt sich ihre absolute Länge

schwer ermitteln; indess mag sie doch in den meisten Fällen die halbe Körperlänge besitzen. An dem blinden Ende sind die Drüsenelemente bedeutend klarer, weil sparsamer; in dem grösseren Theil der Drüse dagegen lassen sich nur mehr oder weniger abgegrenzte Stücke von Drüsensubstanz isoliren, deren zellige Structur nicht mehr erkennbar ist und beim Zerdrücken in viele kleine Klümpchen zerbröckelt.

Die zusammengesetzten Speicheldrüsen zeigen bei den Hemipteren eine ausserordentliche Mannigfaltigkeit der Bildung. Zusammengesetzt nenne ich sie darum, weil sie zwei Ausführungsgänge besitzt und aus zwei verschiedenen, mit einander verbundenen Abschnitten besteht, deren drüsige Elemente verschieden sind. Von der Mannigfaltigkeit der Gestalt dieser Organe giebt der Durchschnitt der Léon Dufour'schen Abbildungen einen hinreichenden Begriff; wie verschieden bei ganz nah verwandten Thieren dieselben schon sind, werde ich durch Beschreibung und Abbildung der Speicheldrüsen von Catacanthus incarnatus und Catacanthus nigripes zeigen. Das Gemeinsame der Bildung dieser Drüsen, das sogenannte „Typische" ist Folgendes: die Drüse besteht aus einem oberen und unteren Abschnitt, beide Abschnitte verbinden sich und senden an der Verbindungsstelle zwei Ausführungsgänge ab. Der untere Abschnitt der Drüse ist bei den Scutaten wesentlich grösser, seine Form gewöhnlich mannigfaltiger. Diese allgemeinen Verhältnisse zeigen aber im Speciellen die ausserordentlichsten Verschiedenheiten. Ich will mich nur auf meine eignen Untersuchungen beschränken und verweise im Uebrigen auf die Abbildungen bei Léon Dufour. Ueber die Lagerung der Drüse ist bereits bei Abhandlung des Situs viscerum das Nothwendige gesagt; ich füge hier noch hinzu, dass die Drüse ausser durch Tracheen und Fettkörpergebilde noch durch einen, wie es scheint, bindegewebigen Faden an ihrem oberen Ende in der Mittellinie des Chitinskelettes befestigt erscheint. Ob diese bindegewebige Befestigung etwa ähnlich wie die Befestigung der Ovarien zu andern Anschauungen führt, welche in diesen Fäden mehr als Ligamente erkennen, lasse ich dahingestellt. Von den untersuchten Arten gleichen sich natürlich die Speicheldrüsen von Catacanthus nigripes und C. incarnatus ziemlich; doch aber zeigen sich Differenzen, welche ganz gewiss Charactere zur Aufstellung zweier Arten abgeben. Beide Drüsenformen haben einen mehr oder weniger pyramidenförmigen oberen Abschnitt, welcher auf der der Insertion der Ausführungsgänge zugewandten Seite mehrere Einschnitte, vielleicht der Ausdruck einer Lappenbildung, zeigt. Der obere Abschnitt der Drüse von C. nigripes ge-

währt aber den Anblick einer Hand mit eingeschlagenen Fingern und ausgestrecktem Daumen, während die Form des gleichen Organs von C. incarnatus mehr einer Hand gleicht, welche den Zeigefinger ausstreckt. Fernerhin ist die Verbindung der beiden Theile der Drüse bei C. incarnatus viel schmaler und eingeschnürter als bei der andern Art, wo der obere Theil viel breiter dem unteren ansitzt. Der untere, bedeutend längere Abschnitt beider Organe gleicht sich ziemlich genau. Er besteht bei beiden Arten aus einem flachen, allmälig sich verschmälernden, in viele Lappen getheilten Stück, dessen Länge 2—3mal die des oberen überragt. Wie in der Form so sind auch im Inhalt die beiden Drüsenabschnitte wesentlich von einander unterschieden. Beide werden angefüllt von grossen Zellen, die pflasterförmig die Lappen auskleiden. Aber die Zellen der unteren Abtheilung sind wesentlich kleiner als die oberen und zeigen ganz regelmässig jede zwei Kerne mit deutlichen Kernkörperchen, wogegen jene ohne Reagentien behandelt gar keine Kerne sehen lassen, nach der Behandlung mit Kalilauge aber in jeder Zelle nur ein Kern sichtbar wird. Ferner zeigen sich auf den Zellen der unteren Abtheilung ziemlich regelmässig eine grosse Anzahl von Fetttropfen, welche denen der andern gänzlich fehlen. Zu diesen Unterschieden in der Gestalt, im Inhalt und in der Zusammensetzung der zelligen Elemente kommt noch, dass die Drüse zwei Ausführungsgänge besitzt. Diese Thatsachen zusammengenommen machen es für mich ziemlich wahrscheinlich, dass dieses Organ ursprünglich getrennt gewesen ist in zwei verschiedene Drüsen, dass sie zu irgend einer Zeit durch unbekannte Ursachen zu einer gemeinsamen Drüse verbunden ist und durch Vererbung und Häufung der bezüglichen Bildung endlich bis zu der vollständigen Verschmelzung gelangt ist, die unsere Arten zeigen. Wesentlich unterstützt wird diese Hypothese durch die Gestaltung des gleichen Organs bei Oncomeris Marianae. Dort finden wir nämlich die beiden Abschnitte nur in ganz lockerer Verbindung, von vorn herein den Eindruck erweckend, als seien in der Wirklichkeit zwei vollkommen getrennte Drüsen vor uns. Der obere Abschnitt der Drüse von Catacanthus wird hier vertreten durch eine längere und tiefer gelegene Drüse, als jene ist, welche dem unteren Abschnitte der andern entspricht. Diese Drüse wird nach unten zu immer breiter, gegen das Licht gehalten erscheint sie weniger durchsichtig als die andre, aber ganz und gar, mit Ausnahme des Mittelraumes, mit Maschen durchzogen. Diese Maschen sind aber weiter nichts, als der optische Ausdruck des Gelapptseins der Drüse, denn die Lappen, aus denen sie besteht, legen sich an den Rändern über ein-

ander und bringen hiedurch doppelte Contouren und zugleich dunklere Färbung der über einander liegenden Theile hervor. Die Zellen, welche diese Drüse enthält, gleichen vollkommen denen des obern Abschnittes des gleichen Organs von Catacanthus. Die andre Drüse, deren 8zellige Elemente zwei Kerne zeigen, gleicht in der Gestalt mehr der ganzen Catacanthus-Drüse, ihr oberes Ende ist zwar gespalten und das untere breiter werdend, allein die Insertion des Ausführungsganges ist ziemlich in derselben Höhe wie bei der andern Gattung, an derselben Stelle geht auch der Ausführungsgang der andern, nur durch ein ganz schmales Stückchen ihres oberen Endes verbundenen Drüse ab, und es treten wie bei Catacanthus grössere Tracheenstämme an die Drüsen heran, Bildungen, welche die Verwandtschaft der Organisation beider Arten sehr deutlich werden lassen. Siebold widerspricht dieser Annahme in seiner Anatomie der wirbellosen Thiere pag. 605, und behauptet auch, es seien nicht zwei Ausführungsgänge vorhanden, sondern der eine spalte sich nur dicht vor seinem Austritt. Zugleich fügt er aber hinzu, bei R a n a t r a sei das obere kleinere Stück der Drüse von dem unteren grösseren völlig getrennt, liefert also dadurch den besten Beweis für die Wahrscheinlichkeit der Hypothese, die ich vertheidige. Dass unter Umständen auch die Verschmelzung der beiden Drüsen sich bis auf die Anfänge der Ausführungsgänge erstrecken kann, ist gewiss nicht so unwahrscheinlich, als dass eine Drüse bei allen Gattungen der Hemipteren nach diesem Typus, bei einer einzigen dagegen nach einem ganz verschiedenen gebaut sei. Die Structur der Ausführungsgänge ist ziemlich einfach: sie bestehen aus einer Röhre, deren Wand ziemlich dick ist, beinah halb so dick als das Lumen, von tracheenähnlicher Structur, wie der Ausführungsgang der einfachen Speicheldrüse, umgeben von Drüsensubstanz, in der in kleinen regelmässigen Zwischenräumen unter dem Microscop dunklere Flecke sichtbar sind, die vielleicht aus kleineren Ausführungsgängen darumliegender Drüsenzellen bestehen. Jedenfalls haben diese Ausführungsgänge noch an sich die Bedeutung secernirender Organe; daher wäre denn auch die enorme Länge des unteren zu erklären, der um das 5—10fache die Körperlänge des Thieres in der Familie der Pentatomiden und noch einiger anderen übertrifft und in mannigfaltigen Windungen längs dem Magen und Darm in die Hinterleibshöhle herabsteigt, um sich von da auf geradem Wege zurück zu begeben und zusammen mit dem kürzeren oberen in die Kopfhöhle einzutreten. Bei A s p o n g o b u s a m e t h y s t i n u s ist dieser untere Ausführungsgang sogar um die Hoden herumgewickelt und reicht mit den Drüsen zusammen bis

über die Malpighischen Gefässe hinweg. Ob die Ausführungsgänge in den Oesophagus oder in die Mundhöhle oder in irgend einen der Mundtheile münden, habe ich noch nicht untersucht; die Angaben früherer Entomotomen scheinen mir wenig genau zu sein und wohl kaum alle auf Originaluntersuchungen fussend; die Frage danach ist aber darum wichtig, weil die Drüsen höchst wahrscheinlich das giftige Sekret absondern, welches den Stich der Wanzen so schmerzhaft und für kleinere Thiere tödtlich macht. Es wäre darum gar nicht unwahrscheinlich, dass die Ausführungsgänge in die Mundhöhle ihr Sekret ergössen, von wo es leicht in die Wunde durch die bohrende Unterlippe gelangen könnte.

Ueber den Nahrungscanal der von mir untersuchten Pentatomiden habe ich ausser den morphologischen Verschiedenheiten der einzelnen Gattungen anzuführen, dass ich die auffallende Angabe Leydigs: „der Darmkanal bei Pentatoma ermangele der Muskelhaut“ nicht bestätigen kann. Ich habe mir Präparate aufbewahrt, an denen die Muskulatur der Magenwand von Catacanthus nigripes so schön wahrzunehmen ist, dass mir die Notiz Leydig's (Histol. pag. 340) um so unverständlicher ist, als zu einer so auffallenden und in vergleichend-anatomischer Beziehung so anomalen Angabe gewiss nur die grösste Sicherheit der Thatsache führen konnte. Auf der Bauchseite des Magens ist die Längsfaserschichte besonders ausgebildet, gerade in der Mittellinie sind die Muskelfasern besonders dicht; weiter nach den Seiten zu nehmen sie an Häufigkeit ab und treten eben wie die Ringfasern nur in bestimmten Intervallen auf; darüber finden sich Faltungen der Tunica intima, und auf dieser körnige Elemente, die stellenweise recht dicht sind — wahrscheinlich der Inhalt zerfallener Drüsenzellen des Magens, die sich dicht hinter dem eigentlichen Drüsenmagen auf der Innenfläche des Magens in gewöhnlich sechseckiger Gestalt mit deutlich wahrnehmbarem Kern und Kernkörperchen, körnigen dunkelbraunen Inhalt und stellenweise grössere Fetttropfen enthaltend finden. Diese Zellen sind ziemlich dicht gelagert und nicht bedeckt von einer Tunica intima, die gewöhnlich das Darmrohr ganz auskleidet; hierin kann ich die Beobachtung von Leuckart unterstützen, der in seinem Lehrbuch der Zootomie pag. 61 diese Ansicht als wahrscheinlich richtige ausspricht. Die Gestaltung der einzelnen Abschnitte des Darmrohrs beider Gattungen, Catacanthus und Oncomeris, ist natürlich eine wesentlich verschiedene. Der Oesophagus der erstgenannten Gattung verengert sich trichterförmig bis auf die Hälfte seiner Länge, schwillt aber dann wieder allmälig an, bis er in den vielfach eingeschnürten Drüsenmagen mündet. Die Faltungen,

welche dieser Abschnitt in seinem oberen Theile darbietet, erstrecken sich nicht rund um ihn herum, sondern lassen die untere Seite in der Mitte frei, in den Falten sind reichliche Mengen von Drüsenzellen enthalten. Dicht an diesen Theil des Magens schliesst sich ein aufgeblähter, grosser ovaler Sack, von dessen histologischer Beschaffenheit eben gesprochen; er füllt den grössten Theil der Hinterleibshöhle aus und deckt den fast sechsmal längeren Darmabschnitt, der jetzt folgt. Es liegt dieser ganz enge Darm in drei auf- und absteigenden Biegungen dicht unter dem Vormagen fast vollkommen verborgen, nur auf der linken Seite ist er etwas sichtbar. Ehe er aber in den sogenannten Wanzenmagen mündet, erweitert er sich zu einer länglich ovalen Anschwellung, die von gleicher Länge ist wie eine der zwischen zwei Umbiegungen liegenden Darmstrecken; nach dieser Erweiterung mündet er aber in den schon erwähnten Wanzenmagen, das merkwürdigste Stück der Ernährungsorgane der Hemipteren. Dieser Wanzenmagen lagert sich, wie bereits oben erwähnt, in mehreren Windungen quer in der Hinterleibshöhle, zwischen und über den Malpighischen Gefäss-Knäueln. Er besteht nach Siebold und Leuckart aus einem sehr engen, etwas gewundenen Kanale, in den vier Reihen zahlreicher, dicht unter einander befindlicher, kurzer Blinddärmchen münden. Frühere Untersucher vermochten den Bau dieses Abschnittes nicht zu ergründen; so hielt Treviranus diese vier Drüsenreihen für ebenso viele neben einander liegende, aber gesonderte Darmröhren, Ramdohr und Léon Dufour für quergefaltete Halbkanäle (Siebold, Anat. wirbelloser Thiere 599). Ich selbst habe an den Spiritus-Exemplaren den wahren Bau auch nicht erkennen können; es scheint, man bedarf hiezu frischer Exemplare. Der Wanzenmagen mündet endlich zusammen mit den Malpighischen Gefässen in dem letzten Abschnitt des ganzen Verdauungstractus, in dem Mastdarm, einem kurzen birnförmigen Schlauch, der nur an seinem oberen Ende eine kleine Einschnürung zur Aufnahme der fünf Kanäle zeigt; an ihn setzen sich jederseits Muskeln an, deren Fibrillen sich im Gewebe des Darms scheinbar ausbreiten, stark convergiren und wohl an härtere Theile inseriren und bei Ausleerung der Darmcontenta in Function treten.

Fast in jeder Beziehung weicht die Gestaltung des Darmrohrs von **Oncomeris** von der eben geschilderten ab. Der Oesophagus ist in seiner ganzen Länge gleich breit, nur dicht vor der Einmündung in den drüsigen Theil des Vormagens ist er etwas enger. Der Vormagen ist länger und nicht so weit wie bei der früheren Gattung, und der drüsige Theil zeigt bedeutend mehr, aber kleinere Faltungen. Der darauf fol-

gende Darmabschnitt ist ganz kurz, nicht einmal halb so lang als der Magensack, mündet aber in einen grossen Sack, der an Breite und Inhaltsraum den Vormagen noch übertrifft. Derselbe liegt vollkommen bedeckt vom Mastdarm, den ihn umgebenden Malpighischen Gefässknäueln und den Windungen des Wanzenmagens, zu unterst in der Hinterleibshöhle dicht auf dem Bauchmarke. Sein hinteres Ende ist blasenförmig abgeschnürt und entsendet den überaus langen Wanzenmagen, der bei Oncomeris rechts, nahe unter der Mündung des Mastdarmes hervorkommt, dort in mehreren Windungen sich mit den Malpighischen Gefässen verschlingt, dann quer über den engen Stiel des Mastdarms herübergeht, auf der linken Seite wiederum stärkere und zahlreichere Windungen macht und endlich zusammen mit den beiderseitigen Harngefässen in die Höhe steigt, um in eine blasenförmige Abschnürung des Mastdarmes zu münden. Dicht vor dem Eintritt in diesen letzten Abschnitt finden sich keine Drüsen mehr, die sie auf ihrem gesammten Verlauf umhüllende Haut verengert sich trichterförmig, legt sich an die eigentliche Darmwand an, bildet noch einen wulstförmigen Ring und breitet sich dann in den Mastdarm aus. Die Mündung befindet sich unter den beiden erweiterten Mündungen der Malpighischen Gefässe derselben Seite. Der Mastdarm selbst ist fast so lang als der Vormagen, also bedeutend länger als bei Catacanthus; er reicht mit seinem oberen Ende bis dicht an den Vormagen und bedeckt vollständig das kurze enge Darmstück und den darauf folgenden grossen Sack. Seine Gestalt ist ein ziemlich regelmässiges Oval, an dem hinteren Ende allmälig trichterförmig sich verengend.

Die Harngefässe, die Vasa Malpighii, bedingen keinen andern Unterschied der beiden Gattungen, als dass sie bei Oncomeris wegen der höheren Lagerung des Mastdarms genöthigt sind, ihre Mündung von den Knäueln entfernter zu suchen als bei Catacanthus, bei dem die Mündungen in gleicher Höhe mit den Knäueln liegen.

Das Nervensystem der beiden Gattungen gleicht sich im Allgemeinen so, dass es mir nicht möglich war, bei nicht ganz specieller Untersuchung, wozu mir das Material fehlte, irgend erhebliche Unterschiede aufzufinden. Dennoch werde ich aber meine Beobachtungen auch hierüber veröffentlichen, da die mir bekannten Abbildungen und Beschreibungen dieses Organsystems der Hemipteren viel zu wünschen übrig lassen. Vor allen verdient die Zeichnung, welche Léon Dufour auf Pl. XIX seines Werkes über die Anatomie der Hemipteren giebt, durchaus keinen Glauben. Es ist merkwürdig, wie dieser erfahrene Entomotom im Stande gewesen ist, ein so

ganz und gar der Natur zuwiderlaufendes Bild zu liefern, denn es ist eigentlich kein Theil an demselben naturwahr. Der französische Forscher giebt an, das Kopfganglion „n'a présenté à mes investigations attentives aucune trace d'anfractuosités ni de division". Ich habe die Art, von der Dufour das Nervensystem untersucht hat, Pentatoma grisea, nicht anatomirt, möchte aber um so mehr bezweifeln, dass diese Beobachtung richtig sei, als meine Untersuchungen an Catacanthus und Oncomeris mir sehr deutlich die Theilung des Ganglions in zwei Hemisphären zeigten, und Blanchard in Cuviers Règne animal eine Abbildung des Nervensystems von Pentatoma grisea giebt, die auf's deutlichste die Hemisphären sehen lässt. Während die Abbildung Dufour's eine runde, fast kugelförmige Gestalt dem oberen Schlundganglion giebt, besitzt Catacanthus ein quer ovales, in der Mitte etwas verschmälertes Ganglion, aus dessen vorderer Fläche jederseits ein feiner Nerv für die beiden Ocellen entspringt, der mit leichter Krümmung in die Höhe steigt und sich in eine becherförmige, roth pigmentirte Netzhaut ausbreitet. Von der Seite des Ganglions aus jeder Hemisphäre heraus erstreckt sich der Lobus opticus, der gleich nach seinem Austritt aus dem Ganglion eine rundliche Anschwellung zeigt, sich darauf aber nicht, wie Dufour es angiebt und zeichnet, in zwei Nervi optici theilt, sondern wie bei allen Insecten einen starken Nervenstamm zu jedem der beiden Augen sendet. Die Antennennerven zu sehen gelang mir nicht, sie rissen jedesmal bei dem Herausnehmen des Gehirns dicht an dem Ganglion ab. Das untere Schlundganglion ist ebenfalls von bilateralem Bau, es ist kleiner als das obere und giebt an der Vorderfläche die Nerven für die Mundwerkzeuge ab. Seine Verbindung mit dem oberen wird durch kurze Commissuren bewerkstelligt; der Raum, der so kreisförmig umschlossen wird, ist nicht bedeutend, da ja auch der Oesophagus gerade an der Stelle des Durchschnitts durch den Schlundring am engsten ist. Das Bauchmark ist wie bei allen Hemipteren von sehr concentrirtem Bau. Die sehr zusammengedrängten Ganglien liegen im Thorax, während die Hinterleibshöhle deren keine besitzt. Das vordere der beiden Brust-Ganglien zeigt eine rautenförmige Gestalt mit leicht ausgebuchteten Rändern; von ihm geht jederseits ein breiter Nervenstamm ab. Zwischen dem vorderen und dem hinteren Brustganglion ist die einzige Stelle, an der die Commissuren des Bauchmarks getrennt sind. Dort findet sich ein kleiner Spalt zwischen den beiden Nervenstrecken, der spindelförmig nach vorn und nach hinten sich zuspitzt. Die Commissuren sind so kurz, dass es fast erscheint, als ginge das vordere

Ganglion direct in das hintere über. Dies letztere ist bedeutend grösser als jenes, länglich oval, an der hinteren Seite allmälig sich verschmälernd zu den verschmolzenen Längscommissuren. Auf jeder Seite geht vor der Mitte des Ganglions ein verhältnissmässig starker Nervenstamm ab, der sich bald nach seinem Austritt gablig theilt, einen Ast nach vorn und einen nach hinten sendend. Der erstere konnte nicht weiter von mir verfolgt werden, der andere läuft eine grössere Strecke lang schräg nach hinten, theilt sich dann wieder gablig und begiebt sich dann nach noch öfter wiederholten Theilungen an die Muskulatur der Flügel, wie es mir scheint. Von den hinteren Theilen des Ganglions nehmen dann jederseits eine bedeutende Anzahl von Nerven ihren Ursprung und begeben sich an die Organe der Brusthöhle und an die Beine. Die Längscommissuren sind vom Austritt aus dem hinteren Thoraxganglion bis an die endliche dichotomische Theilung verschmolzen, zeigen aber in der ganzen Länge, die dreimal grösser ist als die vom Schlundring bis zum Ende des hinteren Brustganglions, keine Anschwellung irgend welcher Art. Am Ende des ersten Drittels der Länge verlässt ein Paar Nerven das Bauchmark, und nach etwas geringerer Entfernung ein zweites und dicht vor der Theilung ein drittes Paar, diese und die jetzt folgenden, sich vielfach theilenden vier bis fünf Paar Nerven versorgen sämmtliche Organe der Hinterleibshöhle; nur die Ausführungsorgane des Geschlechtsapparates werden von den letzten sich dicht vor dem Antritt an diese Organe sich theilenden Nerven innervirt, die man bis in die Muskulatur des Penis verfolgen kann.

So weicht meine Darstellung wesentlich von der Léon Dufours ab; weder habe ich seine Angabe über die Gestalt des Gehirns, noch die über Zahl und Gliederung der Nerven bestätigen können, noch auch ist mir eine Spur von rücklaufenden Nerven der Längscommissuren bemerkbar geworden. Eine Beobachtung habe ich aber noch hinzuzufügen, welche meines Wissens für die Hemipteren noch nicht ausdrücklich gemacht worden ist: dass nämlich auch bei ihnen eine Muskulatur des Bauchmarks existirt. Die Angaben über diese Einrichtung finden sich am vollständigsten gesammelt und vermehrt in dem neu erschienenen vortrefflichen Werke Leydigs: Vom Bau des thierischen Körpers auf Seite 210 und 211. Darin wird aber nicht gesagt, dass bei Neuropteren und Hemipteren ähnliche Einrichtungen bestehen. Wenn es nun auch ziemlich selbstverständlich ist, dass von einer so allgemeinen Bildung diese Ordnungen nicht ausgenommen sind, so ist es doch gut, die ausdrückliche Bestätigung zu haben, und für die Hemipteren giebt mir die Untersuchung von Catacanthus nigripes

dazu Gelegenheit. An der Stelle der Längscommissuren, wo das erste Nervenpaar hinter dem grossen Brustganglion abgeht, bemerkte ich ein solches schmales Muskelstratum von ausserordentlicher Dünne, das ich auf der Tafel angedeutet habe. Es gelang mir nicht, über die Ausbreitung dieser Bildung irgend welche Kenntniss zu erlangen, aber es ist wahrscheinlich, dass diese Muskulatur sich nicht auf so kleine Dimensionen beschränkt, wie sie es ja auch in den andern Ordnungen nicht thut. In späteren Untersuchungen werde ich diese Angaben zu vervollständigen suchen.

Ich komme jetzt zu demjenigen Organsysteme, dessen ganz specielle Untersuchung für die Zukunft von der grössten Bedeutung für die individuellen und speciellen Unterscheidungen sein wird, zu den Geschlechtsorganen.

Die Unterschiede, welche von dem überaus complicirten Bau der äusseren Geschlechtstheile der Hemipteren, für die Trennung von Arten und Gattungen hergenommen werden können, sind so bedeutend, dass es mich ausserordentlich gewundert hat, in den Systemen und Classificationen selbst der neusten Zeit sehr geringe, und nur ganz oberflächliche Betrachtungen hierüber angestellt zu sehen, während man auf Gesichtswinkel und allerhand individuelle Abweichungen hin Gattungen und Arten genug gegründet hat. Aus meinen Darstellungen des äusseren Geschlechtsapparates dreier Wanzen derselben Familie wird hoffentlich jeder wissenschaftliche Hemipterologe entnehmen können, dass es kein wichtigeres Organsystem des Wanzenkörpers giebt, sobald es sich um Trennung von Arten oder Aufklärung von Verwandtschafts-Verhältnissen handelt, als die äusseren Geschlechtstheile. Ich werde darum mich bemühen, möglichst deutlich und ausführlich hierüber zu sprechen; ich gebe zuerst eine Darstellung der inneren Organe, werde daran eine Auseinandersetzung des Gemeinsamen in dem Bau der äusseren Theile schliessen und zuletzt die speciellen Unterschiede der drei von mir untersuchten Gattungen anfügen.

Ich beginne mit den Verhältnissen der männlichen Generationsorgane, die an Complicirtheit die weiblichen entschieden übertreffen. Sie bestehen, wie bei allen Insecten, aus samenbereitenden Theilen, aus Ausführungsgängen und Reservoirs und aus dem Begattungsapparate. Die samenbereitenden Theile, die Hoden, liegen beiderseits unter dem Magenschlauch. Ihre Grösse und Gestalt ist überaus mannigfaltig; bei der Ordnung der Pentatomiden sind sie meist birnförmig, das dickere Ende nach aussen gerichtet. Wie wenig constant diese Form aber auch in dieser einen Abtheilung der Hemipteren ist, lehrt sofort der Anblick des Hoden von Aspon-

gobus amethystinus. Statt einfach birnförmiger Gestalt finden wir nämlich an diesem Thiere die Hoden S-förmig gebogen, das dünnere Ende nach aussen und aufwärts gerichtet, von dem dickeren die Samenleiter ausgehend. Ausserdem fällt bei Aspongobus die verhältnissmässig enorme Grösse dieser Organe auf, sie beträgt nämlich bei dem einen von mir secirten Exemplar 5 Millimeter, während Catacanthus und Oncomeris Hoden von 2—3 Millimeter Länge zeigen. Ausserdem ist bei Aspongobus noch ein bedeutend grösserer Reichthum an Tracheen zu bemerken, welche roth pigmentirt die Testikeln umspinnen. Die Hoden von Catacanthus haben mehr cylindrische Form, ihr vorderes Ende ist ebenso dick als das hintere, während bei Oncomeris das vordere Ende bedeutend dicker ist. Ebenso verschieden sind auch die Samenleiter. Catacanthus zeigt den kürzesten, der in gerader Richtung nach hinten geht, dann mit sanfter Biegung umkehrt und dicht neben dem der andern Seite in den gemeinschaftlichen Ausführungsgang mündet. Verschieden davon ist die Lagerung der Samenleiter bei Oncomeris. Von dem hinteren etwas gebogenen Ende des Hodens geht der Samenleiter mit halbmondförmiger Biegung nach oben, dann nach hinten und aussen, macht auf der Hälfte seiner Länge wieder eine Biegung nach innen und mündet, nachdem er sich gering blasenförmig erweitert hat, in ganz enger Mündung in den gemeinschaftlichen Ductus excretorius. Ganz abweichend von beiden ist aber der Verlauf und die Länge der Samenleiter von Aspongobus. Derselbe macht auf seinem Verlauf drei bis vier vollkommen ringförmige Biegungen, ist mithin bedeutend länger als die Samenleiter der vorigen Gattungen. Der folgende Abschnitt der Generationsorgane ist ziemlich schwierig unverletzt zu erhalten; es ist das auch wohl der Grund, weshalb die Deutung der an ihm vorkommenden Theile eine so verschiedene und unsichere ist. Léon Dufour, der vielleicht der einzige Entomotom gewesen, welcher sich mit diesen Organen der Hemipteren beschäftigt hat, überlässt sich bei der Deutung der von ihm gefundenen Verhältnisse einem Bestreben, Parallelen zwischen den Generationsorganen der Wirbelthiere und der Hemipteren zu ziehen, und findet so Samenblasen und selbst eine Prostata an den letzteren heraus. Hierzu liefern ihm die thatsächlichen Befunde nach meiner Meinung aber durchaus keine Berechtigung, wie sich sofort zeigen wird, nachdem ich den einschlägigen Apparat von Oncomeris, dessen Präparation und feinere Untersuchung allein mir gelang, auseinandergesetzt haben werde. Die beiden Samenleiter münden getrennt in die obere Peripherie des Ductus excretorius, der in seiner

ganzen Ausdehnung einen Schlauch von kegelförmiger Gestalt vorstellt; dicht neben der Eintrittsstelle der Samenleiter mündet jederseits eine gelappte Drüse mit kurzem stielförmigem Ausführungsgange in den oberen Theil des Ductus. Diese Drüse besteht an ihrer inneren Oberfläche aus einem dichten polyedrischen Epithel, dessen Zellen einen braunen körnigen Inhalt, aber keine Spur von Kernen zeigen. Unter dieser Epithellage findet sich aber ein merkwürdiger Inhalt der Drüsenlappen, der aus lauter dicht verfilzten Bündeln kurzer Fasern besteht. Umrisse sind an diesen Fasern nicht zu erkennen; sie sind sehr hell, stark lichtbrechend und quellen beim Zusatz von concentrirter Kalilauge stark auf, d. h. so, dass sie sich mehr ausbreiten und ein Bild gewähren wie eine gefrorne Fensterscheibe, an der einzelne Gruppen von Eisnadeln an einander schiessen, oder wie eine Wiese mit langen, vom Winde auf die Seite niedergewehten Grashalmen. Ausserdem findet sich noch an macerirten Drüsenstückchen eine grosse Menge kleiner Körnchen, die vielleicht zerdrückten Epithelzellen angehören. Hinter den Eintrittsstellen dieser Drüsen in den Ductus excretorius erweitert sich derselbe jederseits zu drei taschenförmigen Anhangsorganen, welche mit vollkommen offenem Lumen mit dem Ductus communiciren, vielleicht also ausser ihrer secretorischen Function, wozu sie durch ihre Structur bestimmt werden, noch als Samenblasen verwendet werden. Dieselben sind hohl, die innere Oberfläche der Wände ist aber mit dichten Epithelzellen in mehrfachen Lagen bedeckt, so dass der optische Längsschnitt eine undeutliche fächerartige Querstreifung bemerken lässt, während der optische Querschnitt deutliches scharfbegrenztes Pflasterepithel zeigt, dessen Zellen mit grossem und wahrnehmbarem Kern versehen sind. In der Mitte zwischen diesen beiderseitigen taschenförmigen Ausstülpungen liegt ein Organ, dessen Gestalt und Bedeutung mir noch vollkommen unklar ist. Es ist herzförmig dem Anschein nach, dunkler gefärbt und von festerer Consistenz; vielleicht ist es dasselbe Organ, welches Léon Dufour mit der Prostata der Wirbelthiere vergleicht, wenigstens gleicht die Beschreibung, welche er von dem Apparat der P e n t a t o m a d i s s i m i l i s macht, hierin meiner Beschreibung. Indess sind seine Angaben wohl etwas zu sehr bestimmt durch den Wunsch, eine Analogie zwischen Hemipteren und Wirbelthieren aufzufinden; er giebt an, dieses von ihm der Prostata verglichene Organ sei contractionsfähig, um den Samen während der Begattung ejaculiren zu können. Mir gelang es nicht, zu solchem Schlusse zu kommen, und ich kann zur Entschuldigung dieser Unsicherheit nur anführen, dass mir zu wenig Material zu Gebote stand, und dass, wie

Léon Dufour, gewiss der erfahrenste Entomotom, sagt: „il faut une patience éprouvée pour mettre en évidence la disposition et les connexions des vésicules séminales". So ist es mir auch nicht gelungen, zu bestätigen, ob an dem sich allmälig verengenden Ductus excretorius hinter seiner Verbreiterung in die Samenblasen die verzweigten Drüsen münden, welche Léon Dufour bei den Pentatomen dort zeichnet. Die Drüse selber habe ich gefunden, aber leider abgetrennt von ihrer Verbindung mit dem Ductus. Sie besteht aus zwei sich jederseits in 4 oder 5 Zweige theilenden Schläuchen, welche ebenso wie diese Zweige hohl sind, eine auf dem optischen Längsschnitte deutlich sichtbare doppelte Contour haben und auf der inneren Oberfläche ebenfalls wie die Samenblasen mit reichlichen Lagen von Epithelzellen versehen sind, welche so gelagert sind, dass sie im Längsschnitt auch einer Lage von Schläuchen gleichen; die Zellen selber zeigen keinen Kern. Zugleich mit dem stark verengerten Ductus excretorius, der an seinem unteren Ende mehrere Muskelbündel zeigt, welche sich wahrscheinlich an hornige Theile inseriren, treten eine grosse Menge Tracheen und viele Nerven in die hornige Umhüllung der Begattungsorgane ein.

Ueber diese Theile der Generationsorgane der Hemipteren sind die einzigen mir bekannten speciellen Ermittelungen von Léon Dufour gemacht; die späteren Angaben der Lehrbücher scheinen alle auf seine Anführungen zurückzuführen, oder aus allgemeinen Analogien mit den gleichen Theilen anderer Insecten-Ordnungen abgebildet zu sein. So spricht v. Siebold in seinem „Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere" pag. 600 nur von einer „hornigen Kapsel, aus welcher eine röhrenförmige Ruthe hervorgeschoben werden kann". Leuckart in dem „Lehrbuch der Anatomie der wirbellosen Thiere" sagt darüber: „Dieselben Elemente, seitliche Klappen und eine hornige Röhre, die von einem weiten Praeputium locker umhüllt sind, unterscheidet man auch im Allgemeinen bei den Schmetterlingen und Wanzen" (pag. 128). Léon Dufour selber aber scheint den von ihm l'Armure copulatrice genannten Begattungsapparat nicht einer ins Detail gehenden Untersuchung unterworfen zu haben, denn seine Angabe von der Existenz „d'un vestige de gland comme bilobé" an dem Penis scheint mir mit Sicherheit auf eine Verwechselung mit den bedeckenden Klappen oder Deckel-Apparaten zu deuten. Daraus aber möchte ich auch zugleich folgern, dass er den eigentlichen Penis nicht gesehen hat, denn bei einem so beschaffenen Organ, wie ihn meine Abbildungen zeigen, von einer „zweilappigen Eichel" zu sprechen, scheint mir vollkommen unmöglich. Um so brauchbarer, hoffe ich,

werden die Untersuchungen und die Erwägungen sein, die ich über diesen Gegenstand angestellt habe.

Der ganze Apparat setzt sich aus so viel verschiedenen Theilen zusammen, dass es übersichtlicher ist; dieselben rubrikenweise abzuhandeln. Zuerst trifft man auf die Theile, welche den Penis mit allen Nebenorganen gegen die äussere Umgebung schützen; ich nenne sie die äussere Hülle. Ihre Gestalt ist äusserst mannigfaltig, wie die Zeichnungen lehren. Daran schliesst sich eine Zahl von Klappen und Deckeln, welche die Ausgangsöffnung des Penis verdecken, die von der äusseren Hülle frei gelassen worden ist. Auch diese sind äusserst verschieden in Form und Grösse. Nach Entfernung aller dieser Theile bleibt der Penis mit seinen speciellen Bedeckungen zurück. Der Penis ist in allen Fällen eine hornige Röhre, welche ganz spitz endigt. Sie ist wohl nie gerade; manchmal in mehreren Richtungen gekrümmt. In der hornigen Röhre steckt die häutige, welche ich zweimal präparirt habe. Dieselbe gleicht vollkommen andern Ausführungsgängen des Wanzenkörpers, hat eine ziemliche Dicke und scheint ausserdem noch besondere Verdickungen in der einen ihrer Häute zu besitzen, denn sie gleicht oberflächlich den Tracheen, auch wenn man die häutige Wand etwas zerzupft, wie die Abbildung es zeigt. Um den hornigen Theil des Penis herum legen sich mehrere verschieden geformte Klappenapparate, und diese werden ihrerseits, obwohl nicht immer, wiederum von einer gemeinschaftlichen Kapsel bedeckt. So haben wir also einen ziemlich complicirten Apparat bei den drei untersuchten Gattungen zu beschreiben, was hoffentlich mit Hülfe der Abbildungen gelingen und zu einer deutlichen Vorstellung der gesammten Einrichtung führen wird. Ich beginne mit Catacanthus.

Die äussere Hülle umschliesst von allen Seiten die inneren Organe, stellt also einen breiten Ring dar, dessen Wände convex sind, und dessen hintere (ich nenne „hinten" diejenige Seite, welche dem Insect abgewandt ist, aus der der Penis hervorgestreckt wird) Oeffnung kleiner als die vordere (innere) ist. Dicht vor der hintern Oeffnung zeigt die äussere Hülle eine ringförmige Wulstung, welche mit Borsten besetzt ist und an der unteren Fläche mehrere Erhöhungen trägt, welche nach innen zu in zwei Zähne auslaufen. Diese Erhöhungen sind sehr dicht mit Borsten besetzt. Zwischen ihnen verdickt sich die Unterseite des breiten Ringes und wendet sich mit convergirenden Leisten aufwärts, zeigt aber in der Mitte eine seichte Ausbuchtung, welche zur Aufnahme des Penisdeckels bestimmt ist. Auf der Innenseite der oberen Begrenzung des Ringes befinden sich mehrere Zähne. Die-

selben haben zwischen sich ein hohles häutiges Organ, den schon erweiterten Penisdeckel; derselbe steht in directer Verbindung mit der äusseren Hülle und kann in die Höhe gerichtet werden. An dem unteren Ende besitzt er eine abgeschnürte, etwas breitere Anschwellung, welche in ruhender Lage gerade in die Ausbuchtung der Unterseite der äusseren Hülle passt und hiedurch einen ganz genauen Verschluss für den Penis von aussen her bildet. An beiden Seiten dieser lederartigen Blase befinden sich hornige Leisten, die wohl geeignet sind, dem ganzen Gliede mehr Festigkeit zu verleihen. Auf der unteren Seite der äusseren Hülle befindet sich eine bewegliche Platte, die sich in einen Haken verlängert, der neben dem Penisdeckel steht. Drückt man von der vorderen Seite her auf den ganzen Apparat vorsichtig mit zwei Fingern von oben und unten, so füllt sich der hohle Penisdeckel mit Luft, erigirt sich und zeigt unter sich noch weitere hornige Apparate, den Penis mit seinen Klappen. Man entfernt hierauf die äussere Hülle mit all den bisher beschriebenen andern Theilen. In den Stücken, die zurückbleiben, zeigt sich zu innerst der Penis, der einen harten, nach oben gebogenen Haken darstellt. Ueber ihm, ihn bedeckend, befindet sich eine Art Dach, welches an den unteren und hinteren Rändern und in einem spitzen Winkel oben zusammenstösst. Bedeckt wird dieses Dach seinerseits wiederum durch je zwei dicke runzelige, lederartige Stücke, die sich, das hintere nach oben, das vordere nach vorn und nach der Seite, abheben lassen. Ueber diesen Klappen befindet sich ein gebogener harter Haken, dessen Function mir wenig klar erscheint. Er steckt zusammen mit den vorderen (Basal-) Enden der genannten Klappen, die eben beschrieben sind, in einem zweiten Gliede, wahrscheinlich dem Analogon der bei den beiden andern Gattungen zu beschreibenden gemeinschaftlichen Kapsel. Die Oberseite derselben ist gewölbt und runzelig, die Unterseite glatt und glänzend, mit einer deutlich abgesetzten und verdickten, in zwei seitliche starke Zähne sich verlängernden Basis.

Auf den ersten Blick ganz anders gestaltet und eingerichtet erscheint der Begattungsapparat von Oncomeris. Und dennoch lässt sich mit leichter Mühe zeigen, dass alle Stücke des vorigen Apparates sich bei dieser Gattung wiederfinden, wenngleich kein einziges in der Form eine Aehnlichkeit zeigt. Die äussere Hülle zeigt eine kuglige Gestalt; an der Hinterfläche ist sie abgeplattet, die Hinterwinkel sind in zwei gebogene, mit Borsten besetzte Hörner ausgezogen. Der Vorderrand ist wesentlich verengert und stark ausgerandet, der Hinterrand auf der Oberseite in der Mitte abgestutzt,

auf der Unterseite ausgerandet und in dem so entstandenen spitzen Winkel mit einem starken Zahn versehen. Eingeschlossen von der Hinterseite der äusseren Hülle finden wir den aus Klappen bestehenden Verschliessungsapparat der Ausgangsöffnung des Penis. Derselbe besteht aus einem nach oben gerichteten, an den Seiten ausgeschweiften, von der Unterseite der äusseren Hülle entspringenden platten Fortsatz, an den sich zur Herstellung seitlichen Verschlusses zwei S-förmig gebogene Platten anschliessen, die ebenfalls an der Hinterseite der äusseren Hülle befestigt sind. Diese Platten sind ziemlich dicht behaart und lassen sich leicht nach der Seite bewegen. Auf der Oberseite dieses Apparates befindet sich eine mehr quadratische, kürzere und etwas nach oben bewegliche Platte, so dass durch diese vier Glieder ein hinreichender Verschluss der Genitalöffnung zu Stande kömmt. Nach Entfernung der beschriebenen Theile kommt der Penis mit seiner Kapsel und den Klappen zum Vorschein. Die Kapsel ist eine cylindrische, am vorderen Ende kuglig geformte Röhre von glattem, glänzendem Aeusseren, aus deren hinterem offenen Ende die beiden Klappen des Penis hervortreten. An der Unterseite ist die cylindrische Röhre von dem kugligen Theil getrennt und gegen denselben beweglich. Nach Entfernung dieser Kapsel treten die Klappen des Penis und dieser selbst zu Tage. Der Penis besteht aus einem nach unten gekrümmten Haken, der sich an dem Vorder-Ende kuglig erweitert und dort, wie die Abbildung zeigt, die häutige Ejaculationsröhre aufnimmt. Bedeckt wird er von einem längeren, an der Vorderseite nach unten wie ein Haken gebogenen Stück (dasselbe, welches aus der Kapsel hervorragte), an dessen Seite sich ein oberer und ein unterer beweglicher, klappenähnlicher Dorn zeigt. Diese drei Stücke schliessen den Penis vollkommen ein.

Vollkommen zurückführbar auf die beiden vorhergehenden Einrichtungen ist die Construction des Begattungsapparates von A s p o n g o b u s, obwohl der äussere Anblick desselben ihn noch abweichender erscheinen lässt. Ein bedeutender Gestaltunterschied zeigt sich schon darin, dass die äussere Hülle den inneren Apparat nicht vollkommen umschliesst; nur an der Basis gestaltet sie sich zu einem vollkommenen Ringe; im Uebrigen bedeckt sie die inneren Theile nur von der Unterseite her. Ihre Gestalt ist im Grossen und Ganzen herzförmig; auf der Mitte jedes der beiden Endlappen befindet sich eine erhöhte, nach beiden Seiten allmälig abfallende Leiste, durch welche jederseits eine Höhlung gebildet wird für die beiden, den S-förmig gebogenen Klappen bei O n c o m e r i s analogen Klappen. Diese Organe sind bei vor-

liegender Art wesentlich breiter als bei der vorherbeschriebenen; sie sind ebenfalls stark behaart und an der Innenseite in einen gebogenen löffelartigen Stiel verlängert. Sie sind gleichfalls beweglich. Durch den schmalen Ring der äusseren Hülle tritt die von dem letzten Hinterleibsringe ausgehende Membran, die sich trichterförmig verengert, und an deren Ende der Penisdeckel angebracht ist. Derselbe besteht aus einer harten, an dem Ende abgestutzten hohlen Halbkugel, die sich mittelst eines reichen Muskelapparates beliebig zurückziehen und vorschieben lässt und in ruhendem Zustande die inneren Organe vollständig bedeckt. Entfernt man wiederum diese Theile, so zeigt sich in einer kuglig länglichen, hornigen Umhüllung der Penis mit seinen Klappenapparaten. Aus der Kapsel sieht neben dem Penis jederseits ein in die Höhe gerichteter Dorn hervor, der offenbar als Stütze für den gesenkten Penisdeckel dient. Entfernt man die Kapsel, so tritt der Penis, dessen Spitze schon vorher sichtbar war, in ganzer Ausdehnung zu Tage mit zwei klappenartigen Bedeckungen. Letztere legen sich aber nur an das Basalende des Penis an, welcher bedeutend länger ist als bei Oncomeris und Catacanthus, mehrfach gebogen und in eine feine aufwärts gerichtete Spitze endigend. An seiner Basis befindet sich eine kuglige Anschwellung, über derselben zugleich auch die Klappen des Penis, zum Theil deckend ein Stück, welches der kugligen Anschwellung der Kapsel bei Oncomeris zu entsprechen scheint, aber vollkommen getrennt von dem hier gebogenen, dort geraden, cylindrischen Theil derselben ist, während bei Oncomeris noch eine Verbindung zwischen beiden Stücken an der Oberseite bestund. Es gelang mir, von hier aus die vollständige, häutige Ejaculationsröhre aus dem hornigen Theil des Penis hervorzuziehen. Ich habe sie vorher bereits beschrieben.

Nachdem ich so die Darstellung der männlichen Generationsorgane beendigt habe, bleibt die Schilderung der weiblichen übrig. Ich muss aber bekennen, hierin noch eine wesentliche Lücke meiner Untersuchungen zu finden; leider war nur ein Weibchen unter den von mir untersuchten Exemplaren der behandelten Gattungen, und es gelang mir nicht, daran andere Beobachtungen zu machen, als die Gestalt des Receptaculum seminis und der äusseren Begattungsorgane festzustellen. Die Erklärung und Deutung der Letzteren im Sinne der Lacaze-Duthier'schen Arbeit: „Sur l'armure génitale femelle des insectes" zu machen bin ich gleichfalls nicht im Stande, denn diese vortreffliche Arbeit beruht auf so umfassenden neuen Untersuchungen, dass eine ausgedehnte Nachuntersuchung dazu gehört, sich die von dem französischen

Forscher geschafften Anschauungen und Resultate anzueignen, und da mir bis jetzt diese Arbeit nur auf der Königlichen Bibliothek zugänglich geworden ist, so konnte ich sie nur flüchtig studiren. Ich beschränke mich also auf die Beschreibung der Gestalt der verschiedenen Theile, ohne auf ihre Rückführung auf Leibesringe und sonstige Homologien mich einzulassen.

Die Geschlechtsöffnung ist umgeben von verschiedenen Klappenapparaten, die sich theils paarig, theils unpaarig finden. Paarig sind die seitlichen Klappen, welche fliegenklappenförmige Gestalt haben und sehr leicht in dem letzten Analring bewegt werden können. Ihr Verschluss ist ziemlich dicht, da sie noch besonders mit Borsten besetzt sind. An der Unterseite befindet sich eine ebenfalls bewegliche Klappe, die in eine abgestumpfte, etwas ausgebuchtete Spitze endigt. Sie ist nach oben gerichtet und passt genau zu den seitlichen Klappen. Darüber befindet sich ein aus mehreren getrennten Segmenten bestehender Apparat, in seiner Zusammensetzung offenbar auch zweien Leibessegmenten homologer Theil. Die obersten Stücke desselben bestehen aus drei neben einander liegenden, mit Borsten besetzten Platten, deren mittlere und breitere mit den beiden seitlichen gebogenen stumpfe Winkel bildet. Darunter befindet sich eine gebogene parallelogrammatische Platte, ebenfalls mit Borsten besetzt. An dieser wiederum eine an der unteren Kante nach innen gebogene und allerseits gerundete, durch Eindrücke in scheinbar drei Stücke getheilte Platte, welche mit einem an der Unterseite befindlichen breiten, glänzenden Zahn versehen ist und das obere Dach des Scheideneinganges bildet. Ueber den grossen seitlichen Klappen befindet sich noch ein Stück, das nach aussen gewölbt ist und als seitlicher Verschluss der oberen Klappen betrachtet werden kann.

Ich gelange nun zur Darstellung des letzten Punktes meiner Untersuchungen, zur Beschreibung des Receptaculum seminis von verschiedenen Schildwanzen. In Müller's Archiv Jahrgang 1837 hat v. Siebold die erste Beschreibung dieses Organs gegeben, und bemerkt dabei, dass die Wanzen den „zusammengesetztesten Samenbehälter haben, der mit so eigenthümlichen Structurverhältnissen ausgestattet ist, wie sie sich in der Natur vielleicht nirgends wiederfinden" (pag. 410). Wer einen Blick auf die Abbildung des Receptaculum seminis von Eusarcoris perlatus wirft (Taf. I fig. XXXV), wird diese Meinung gewiss theilen und sie durch die nachfolgende Beschreibung bestätigt finden.

Das Receptaculum seminis liegt bei allen von mir untersuchten Wanzen auf der rechten Seite, gewöhnlich dicht auf

den Ringen der Bauchwand. Die Mündung ist trichterförmig erweitert und erfolgt in die Scheide, nicht weit von deren Austritt aus dem Körper. Das Organ besteht gewöhnlich aus zwei Theilen: einem Samengange und einer Samenkapsel; letztere ist von äusserst mannigfaltiger Gestalt, ersterer häufig mit den verschiedenartigsten Einrichtungen complicirt. Siebold beschreibt a. a. O. pag. 412 das Receptaculum von Aoma bidens; noch complicirter ist das von Eusarcoris perlatus. Die Capsula seminalis ist eine an der Mündungsseite etwas flachere, kugelförmige Blase von chitiniger Substanz und hellbräunlicher oder goldgelber Färbung. Sie setzt sich trichterförmig fort in eine etwas dunklere, mithin wohl festere und dickere Röhre, welche in der Mitte eine ringförmige, wulstige Verdickung zeigt. Diese Röhre verbreitert sich wiederum zu einem nach aussen offenen breiten Trichter, an dem sich der Ductus seminalis gleichfalls trichterförmig verbreitert, ansetzt. Ob der Ductus sich bis in die Capsula fortsetzt und eine Art innerer Auskleidung bildet, habe ich nicht untersucht. Die ganze Capsula ist von einer ziemlich durchsichtigen Hülle umgeben, in welche zahlreiche Verästelungen von Tracheen sich begeben, die von den grösseren Stämmen der Umhüllung des hornigen Doppelkanals kommen und die Capsula somit in einer Stellung erhalten, wie sie auf der Abbildung dargestellt ist. Nach Siebold's Angabe (a. a. O. p. 413) besässe die Umhüllung der Capsula keine Muskeln; ich glaube, das ist eine Täuschung. Wenigstens bemerke ich an dem untern trichterförmigen Rande der Mündung der Samenkapsel deutlich quergestreifte Muskelstraten; dasselbe fand ich bei den Samenkapseln der andern Arten und möchte es auch für nothwendig halten, weil sonst die Spermatozoen auf gar keine Weise aus der Kapsel entfernt werden könnten. Durch die Contraction dieser Muskeln wird offenbar die Spermatozoen-haltende Blase an die dunklere Chitinröhre gedrückt und dadurch die theilweise Entleerung bewirkt.

Der zweite Abschnitt des künstlichen Apparates ist der Theil des Samenganges, welcher zwischen der Capsula seminalis und dem hornigen Doppeltrichter befindlich ist. Derselbe besteht aus einer inneren Röhre, die eine dreifache Umhüllung besitzt. Die äusserste Hülle hängt genau mit der der Samenkapsel zusammen und besteht aus demselben Gewebe. Sie wird reichlich von Tracheen durchzogen; ihre äusseren Contouren sind ganz unregelmässig. Die innere Röhre tritt aus der Capsula selbst hervor und geht in den hornigen Trichter hinein; sie wird von einer gleichmässig dicken Muskelschicht umgeben, die für die Weiterbewegung

der Spermatozoen zu sorgen hat. Ihr Lumen ist weit genüg, um mehreren Samenfäden auf einmal den Durchgang zu gestatten, was mir zu beobachten gelang, als ich mit einem Hölzchen auf das Deckglas drückte und dadurch aus der Samenkapsel eine grosse Zahl Spermatozoen hervordrückte, die sofort bis in den Doppeltrichter gelangten. Dieser besteht aus zwei Röhren: die innere wird gebildet durch die Fortsetzung des Ductus seminalis, und die äussere durch eine chitinige zweite Röhre, die sich um den Ductus herumlegt. Beide gehen mit einander durch ein merkwürdiges dunkelbraunes Chitinstück hindurch, krümmen sich und vereinigen sich an ihrem Ende, so dass die äussere Röhre mit der inneren genau zusammenhängt, und keine ohne die andere bewegt werden kann. An dem der Vereinigungsstelle entgegengesetzten Ende erweitert sich die äussere Röhre pokalförmig, und es setzen sich an ihren äusseren Rand starke Muskelbündel an, die einen weiten, vollkommenen Mantel um dieselbe bilden und sich an das vorher erwähnte Chitinstück inseriren. Um diesen Muskelmantel breitet sich ebenfalls in weitem Umfange eine Umhüllung aus, welche mit der des Samenganges in directer Verbindung steht und nur eine entsprechende Erweiterung desselben ist. Sie verbreitert sich allmälig, wird aber dann plötzlich ganz schmal und umgiebt ringförmig die obere Hälfte des dunklen Chitinstückes. Unterhalb dieses Stückes wird die Doppelröhre von einem birnförmigen, drüsigen, weisslich aussehenden Organe umgeben, das sich allmälig verengert und an der Stelle, wo die Vereinigung des Samenganges mit der äusseren Röhre stattfindet, sich ebenfalls zu einer Röhre bildet, deren Lumen um Weniges grösser ist als das des Ductus seminalis und sich von da bis zu der grossen trichterförmigen Mündung des ganzen Organes noch mehr verengert. Um dies drüsige Organ breitet sich wiederum dieselbe Umhüllungsschicht aus, welche an dem ganzen Receptaculum gefunden wird; sie begleitet auch die letzte Röhre bis zum Eintritt in die Scheide. Welcher Art diese Umhüllung ist, weiss ich nicht, jedenfalls ist sie in ihrer ganzen Ausdehnung noch von einer äusseren, wie es scheint, structurlosen Haut umgeben, die sich manchmal in deutlichen Contouren von der eigentlichen Membran abhebt. Fragt man nun nach der Bedeutung dieser einzelnen Theile, so scheint folgende Meinung die meiste Wahrscheinlichkeit zu besitzen: die mantelförmige Muskulatur um den Doppeltrichter scheint den Zweck zu haben, diesen vorwärts zu bewegen. Erfolgt nämlich bei der Begattung, bei der nach meiner Meinung wahrscheinlich der hornige zugespitzte Penis direct in den Samengang, d. h. in seine trichterförmige Mündung, hinein-

gebracht wird, die Ejaculation des Samens, so wird durch die Contraction jener Muskulatur die Doppelröhre so weit vorgeschoben, dass die Spermatozoen sämmtlich hineingehen müssen, und keines nebenbei in das drüsige Organ gelangen kann. Wie sie in der Doppelröhre weiter befördert werden, ist zweifelhaft; denn es lässt sich keine Muskulatur in derselben nachweisen; sobald sie aber den oberen Theil des Ductus erreicht haben, können sie, abgesehen von der ihnen selbst innewohnenden Kraft der Fortbewegung, durch die Contractionen jener den Ductus umgebenden Muskulatur bis in die Samenkapsel gebracht werden. Soll anderwärts ein Austritt von Spermatozoen aus der Kapsel geschehen zur Befruchtung vorbeipassirender Eier, so erfolgt keine Contraction jenes Muskelmantels, denn sonst würde dem Sekret des unteren drüsigen Organs, das wahrscheinlich zur Einhüllung der Spermatozoen dient und gewissermassen die sonst vorkommende Anhangsdrüse ersetzt, der Austritt unmöglich gemacht und so einer Befruchtung Hindernisse bereitet. Jedenfalls verräth die ganze Einrichtung eine grosse Complicirtheit, und es wird interessant sein, die allmäligen Abstufungen an den verschiedenen Scutaten zu untersuchen und festzustellen.

Bei allen anderen von mir untersuchten Receptaculis fehlte vollständig das kleine Chitinstück, durch welches der Doppeltrichter tritt, und an das sich der Muskelmantel inserirt. In diesem Falle war der Doppeltrichter unbeweglich, wohl aber liess sich durch die Contraction die gesammte Umhüllung desselben in die Höhe ziehen und dadurch auch ein Eindringen der hornigen Röhre in den schmalen häutigen Samengang bewirken. So ist es bei den Pentatomen. Andre Gattungen, z. B. Coptosoma globus, besitzen nur eine hornige mützenartige Kapsel, die mehrere tellerförmige Scheiben besitzt, an die sich Muskeln ansetzen; ihr Ductus seminalis ist ohne jede Erweiterung, besteht nur aus zahlreichen Windungen der doppelt umhüllten Röhre. Am sonderbarsten und mannigfachsten ist aber die Gestalt der Samenkapsel selbst. Ich habe die von Catacanthus nigripes abgebildet. Eine Kugelgestalt besitzen die Meisten, allein daran befinden sich die sonderbarsten Bildungen. Zwei oder drei verschieden lange und gekrümmte Hörner sind sehr gewöhnlich, Zipfelmützen-Gestalt findet sich auch, und die Scheiben oder Ringe, an denen sich die Kapsel-Muskulatur ansetzt, ist eben so variabel. Catacanthus besitzt zwei hohl-tellerförmige Scheiben, Rhaphigaster unicolor einen breiten Ring in der Mitte der Kapsel und eine schmale Scheibe an dem Ende derselben, Coptosoma zwei gleich grosse Scheiben nahe am Ende der Kapsel — jedenfalls zeigt sich eine ebenso grosse

Mannigfaltigkeit in der Bildung dieser Theile des Generationsapparates, wie in dem Begattungsapparat der Männchen. Und so schliesse ich mich vollkommen dem an, was Siebold in seiner „Anatomie der wirbellosen Thiere“ pag. 660 Anm. 2 bemerkt: „— diese verschiedenen Formen-Verhältnisse der äusseren männlichen Geschlechtswerkzeuge sind bis jetzt noch wenig von den Entomologen zur Unterscheidung verwandter Spezies benutzt worden, und würden, wenn man sie gehörig beachtet hätte, die Aufstellung mancher schlechten Spezies verhütet haben. Dieselben bestimmten Verschiedenheiten der einzelnen hornigen und starren Theile der Ruthe machen es auch den verwandten Arten unmöglich, durch Copulation Bastardverbindungen einzugehen, indem die harten Begattungsorgane eines männlichen Insectes den gleichfalls harten Umgebungen der weiblichen Geschlechtsöffnung seiner Art so genau entsprechen, dass nur diese allein zusammen passen und sich innig mit einander vereinigen können. Léon Dufour bezeichnet daher die hornigen Copulationsorgane der Insecten ganz gut als die „garantie de la conservation des types“ und als die „sauvegarde de la légitimité de l'espèce“. Es ist dies zweifellos richtig, wenn man sich auf den früher allgemeinen Standpunkt des Systematikers stellt, der vor sich eine Unzahl von „Arten“ sieht, die in der Natur begründet sind, ihm für unveränderlich gelten und in der Gesammtheit ihrer Organisation als so, wie sie sind, ursprünglich geschaffen erschienen. Aber ich glaube, man kann noch ganz andere Resultate aus dieser Thatsache ziehen. Ebenso allgemein giebt man zu, dass die „unveränderlichen Arten“ in sich Varietäten ausbilden können, die in allerhand Charakteren leichte Veränderungen und Abweichungen von der Stamm-Art aufweisen können. Nun ist es wohl nicht unerlaubt, zu vermuthen, dass solche Abweichungen auch die Generationsorgane betreffen können; im Gegentheil, da kein Organsystem der Insecten so complicirt ist, so liegt es schon in der Natur der Sache, dass auch keines so viel Veränderungen zu erleiden im Stande ist. Auf der einen Seite ist es nun denkbar, dass derartige Veränderungen im Fortpflanzungsorgansysteme so gering sein können, dass sie dennoch einer Begattung der so veränderten Thiere kein Hinderniss in den Weg legen. Mag also ein Männchen irgendwie verändert sein, und diese Veränderung auch, wenn auch ganz gering, in seinen Reproductionsorganen ausgesprochen sein, so lässt sich ohne Zwang nach den Gesetzen der Erblichkeit annehmen, dass auch die mit einem von der Stamm-Art nicht abweichenden Weibchen gezeugten Nachkommen dieselben Abweichungen, sowohl Männchen wie Weibchen, zeigen. Diese könnten in geringer Zahl dieselben Verände-

rungen fortpflanzen, häufen und so nach einigen Generationen eine nahe verwandte Art erzeugen, die nicht mehr, in Folge der veränderten Generationsorgane, im Stande wäre, sich mit der Stamm-Art zu paaren. Noch mehr Wahrscheinlichkeit gewinnt aber dieser Vorgang bei der Annahme, dass ein im Begattungsapparat (neben andern Körperveränderungen) modificirtes Individuum sich ein Weibchen sucht, dessen ähnliche Abweichungen ihm die Begattung dennoch erlaubt; da wird es gewiss eine Nachkommenschaft geben, die in schneller Zeit sich nicht mehr mit der Stamm-Art wird vermischen können und bei aller Aehnlichkeit und Verwandtschaft doch wegen ihrer Constanz von den Beobachtern für eine selbstständige Art wird gehalten werden. Auf solche Weise, glaube ich, entstehen die „neuen Arten“, welche in einem lange durchforschten Faunengebiet plötzlich mühsam mit der Lupe von den Verwandten, mit denen frühere Beobachter sie zusammengesteckt haben sollten, abgetrennt werden, und ferner die in der entomologischen Welt so übel angesehenen „Lokal-Varietäten“. Andrerseits giebt aber die Eigenthümlichkeit der Begattungsorgane auch eine vortreffliche Erklärung des Factums ab, weshalb besonders bei einer so überaus zahlreichen Gruppe, wie die Insecten es sind, die Verbindungsglieder der durch allmälige Veränderung entstandenen Arten fehlen. Es ist dies ein Einwurf, der von allen Gegnern der Darwin'schen Theorie nach dem Vorgange von Bronn wiederholt wird; Bronn selbst erklärt ihn für den erheblichsten, der ihr zu machen ist. Allein für die Insecten, glaube ich, wird es bald möglich sein, durch tieferes Eindringen in ihre Lebensweise und durch experimentelle Untersuchungen bei correct gestellten Fragen auch diesen Einwurf zu widerlegen. Hält man nämlich die oben geäusserte Meinung, dass bei der Veränderung der Begattungsorgane, die doch wahrscheinlich mit Veränderungen anderer Organe Hand in Hand geht, sofort eine, wenn auch beschränkte, Begattungs-Unmöglichkeit entsteht, so müssen alle diese veränderten Individuen so lange von der Fortpflanzung ausgeschlossen werden, bis sie ein ihnen entsprechend modificirtes Weibchen finden, mit dem sie dann allerdings eine der Stamm-Art unähnliche Nachkommenschaft zeugen, die sofort mit dieser in Mitbewerbung tritt und hiedurch ihre charakteristischen Eigenschaften zu „Art-Characteren“ ausbildet. Dass diese „Varietät“ oder „neue Art“ nicht wieder zurückschlägt, oder durch geschlechtliche Vermischung mit der Stammart Uebergangsexemplare hervorbringt, davor sichert eben die Abweichung im Bau der Begattungsorgane. Es entsteht also eine durch Uebergänge

nicht ausgefüllte Kluft zwischen zwei Arten, die dennoch gemeinschaftliche Abstammung besitzen. Würden solche Beobachtungen und Experimente gemacht, welche diese Wahrscheinlichkeit erhärteten, so würden die Gegengründe Bronns und seiner Nachfolger für die vorliegende Thierklasse bedeutend an Gewicht verlieren und, zusammengehalten mit den von Darwin selber im sechsten Capitel seines Werkes vorgebrachten Beweisen und der von Carl Vogt in seinen „Vorlesungen über den Menschen etc." Bd. II pag. 261 betonten Fixirung der Charaktere doch immerhin einen Anfang bilden, selbst diesen der bewundernswerthen Theorie als unüberwindlich gegenübergestellten Vorwurf zu entkräften. Aber noch eine andere Thatsache gewinnt aus diesen Deductionen ein erklärendes Licht: die ungemein grosse Artenzahl der Insecten. Aus den eben geschilderten Vorgängen lässt sich mit leichter Mühe einsehen, dass neue Arten sehr leicht entstehen können, und einmal entstanden auch leicht ihre abgegrenzten Eigenschaften bewahren und fortpflanzen können. Der übergrosse Reichthum der Insecten-Arten ist gewiss neben andern wichtigen Momenten auch aus diesen Gründen erklärbar. Schliesslich möchte ich dieselbe Reihe von Erwägungen auch noch geltend machen und ihnen eine positive Unterlage geben bei den Beobachtungen von Bates in seinen „Contributions to an Insect Fauna of the Amazon Valley", worüber ein kurzer Auszug von Dr. Gerstäcker in seinem Jahresbericht von 1864 nachzusehen ist. Dort (pag. 3) heisst es, nach Auseinandersetzung verschiedener an einem Orte vorkommender „Lokal-Varietäten": „Der Schöpfungsprocess neuer Arten wird, glaube ich, bei den Ithomien und verwandten Gattungen durch die entschiedene Neigung dieser Insecten, zur Paarung ausschliesslich genau übereinstimmende Individuen zu wählen, beschleunigt — und dies ermöglicht es auch, dass eine Zahl nahe verwandter neben einander existiren, oder dass stellvertretende Formen zusammen mit ihren nächsten Verwandten leben, ohne sich mit ihnen zu amalgamiren. (Diese Beobachtung, fügt der Referent Dr. Gerstäcker hinzu, ist von ganz besonderem Interesse, da sie zeigt, wie sogenannte „zoologische" Arten sich mit der Zeit in sogenannte „physiologische" umwandeln, deren wesentliche Verschiedenheit R. Wagner besonders urgiren zu müssen glaubte.)" Sollte nicht neben der von Bates angenommenen Neigung dieser Insecten, zur Paarung nur ausschliesslich übereinstimmende Individuen zu wählen, noch ein besonderes Gewicht darauf gelegt werden, dass die genau übereinstimmenden eben auch in den Generationsorganen genau sich entsprechen, und hieraus vorzüglich

jene sonst höchst merkwürdige, aber allerdings vollkommen annehmbare Thatsache zu erklären sein? Jedenfalls wäre ein solcher Grund durchaus unanfechtbar und von dem höchsten Gewicht für die Begründung der ganzen Theorie der Arten-Entstehung.

(Die Erklärung der zu diesem Aufsatze gehörenden Tafel 4 befindet sich am Schlusse dieses Heftes.)

Rutela coerulea Perty

ist bei der Bearbeitung Burmeister's (Handb. IV p. 1 pag. 371) durch ein anscheinendes Versehen um ihren Namen gekommen. Weshalb Burmeister den Namen in sphaerica ändert, sagt er nicht; es liesse sich allenfalls vermuthen, er habe es gethan, weil das Thier in Brasilien nicht nur blau, sondern auch grün vorkommt. Positiv irrt er aber darin, dass er den von Perty ertheilten Namen coerulea als chalybaea citirt, und Lacordaire in seinen Genera folgt ihm darin, indem er die von Burmeister abgezweigte Gattung Chalcentis adoptirt, jedoch Willens ist, den ohne Motiv abgeänderten Namen wiederherzustellen, aber in der Note (Genera III pag. 353) den Pertyschen Namen ebenfalls als chalybea citirt. Es ist demnach der richtige, von Perty in Delect. anim. im Texte pag. 50 und auf Tafel 10 angegebene Name Rutela (jetzt Chalcentis) coerulea in integrum zu restituiren, da er mit keinem Namen in den Ruteliden collidirt.

C. A. Dohrn.

Vereins-Angelegenheiten.

In der Sitzung am 9. August wurde ein Circular der Akademie der Wissenschaften in New-Orleans zum Vortrage gebracht, in welchem gesagt wird, dass durch die Wirren des nordamerikanischen Krieges der letzten Jahre auch in die Bibliothek der Akademie, in die Fortsetzung der Publicationen etc. grosse Unordnung gekommen sei. Es wurde auf den Antrag des Unterzeichneten beschlossen, zunächst um genaue Specification der Lücken in unsern Publicationen zu ersuchen, um danach zu bemessen, wie weit es uns möglich sein werde, dieselben zu ergänzen. Wir wären dazu sehr gerne erbötig.

Als Mitglied wurde in den Verein aufgenommen:

Herr Rodriguez in Guatemala.

Leider hat der Verein und die entomologische Wissenschaft auch einen Verlust zu beklagen. Herr Staatsanwalt O. Pfeil ist am 2. Juli h. im Alter von 40 Jahren an einem Lungenleiden gestorben. Sohn des berühmten Forstwirthes Dr. W. Pfeil, Directors der Forstakademie in Neustadt-Eberswalde, war es ihm vergönnt, daselbst schon als Knabe Prof. Ratzeburg auf seinen entomologischen Excursionen zu begleiten. Dadurch wurde sein Auge früh für Naturbeobachtung geschärft und besonders Liebe zur Entomologie in ihm erweckt. Er ist ihr treu geblieben bis zu seinen letzten Lebenstagen und hat ihr, wie er gern gestand, viel Freude und Erholung verdankt, wie er seinerseits bestrebt war, sie nach Kräften zu fördern, sowohl durch Anregung im freundschaftlichen Verkehr, als auch durch seine wissenschaftlichen Arbeiten. Jedoch erst 1851 als Referendarius in Stettin, nachdem er dem entomologischen Verein beigetreten war, begann er, seine freie Zeit ausschliesslich der Entomologie zu widmen. Unermüdlich in Excursionen und im Tauschverkehr gelang es ihm bei wiederholten Gebirgsreisen und längerem Aufenthalt am Nord- und Ostseestrand, bald sich eine ansehnliche Sammlung europäischer Coleoptera zu schaffen, für deren gewissenhafteste Determination und sauberste Aufstellung er keine Mühe scheute. Sein Eifer wurde belohnt durch Entdeckung vieler seltener Thiere, die bis dahin für die Käferfauna des deutschen Ostseegebietes unbekannt waren. Besonders ergiebig waren darin für ihn von Stettin aus ein Sommer-Aufenthalt in Misdroy und später häufige Excursionen an der Ostpreussischen Küste, als er in Königsberg i. Pr. Assessor war.

In den Jahrgängen 1854—60 dieser Zeitung hat er eine Reihe von Mittheilungen veröffentlicht, die reich sind an werthvollen biologischen Beobachtungen und ihm ein ehrenvolles Andenken unter den Entomologen sichern. C. A. Dohrn.

Erklärung der Tafeln zum 27. Jahrgang (1866).

Taf. I conf. pag. 157.
Taf. II conf. pag. 136.

Taf III. Diplosis tritici.

Fig. 1. Aehrchen von Triticum vulgare mit einer eierlegenden Mücke.
- 2. Die beiden Spelzen eines Weizenblütchens; der Punkt auf der inneren Spelze bezeichnet die Stelle, wohin die Mücke das Eierhäufchen legte.
- 3. Ein Eierhäufchen.
- 4. Weizenblütchen mit Maden am oberen Ende des Fruchtknotens (Spelzen und Staubgefässe sind entfernt).
- 5. Made, wenige Stunden nach dem Auskriechen.
- 6. Made, einige Tage nach dem Auskriechen.
- 7. Reife Made.
- 8. Abdominalende der reifen Made.
- 9. 10. 11. ♀-Puppe in der Rücken-, Seiten- und Bauchansicht.
- 12. ♂.
- 13. Die beiden Basalglieder nebst den 4 folgenden Gliedern des ♂-Fühlers
- 14. Bauchansicht von Abdominalende des ♂; zwischen der Haltzange die Penisscheide und die beiden Reizzäpfchen.
- 15. ♀; die beiden letzten Abdominalringe und die Legeröhre sind vorgestreckt.
- 16. Kopf des ♀, von vorn gesehen; zu beiden Seiten die Augen, unten die 4gliedrigen Taster, dazwischen der Rüssel mit den Wimpern, in der Mitte der Haarpinsel, oben der untere Theil beider Fühler; daneben r das Endglied mit dem Rudimente.

Dipl. aurantiaca.

- 17. Made im vorletzten Stadium; Körperhaut höckerig und gedornt.
- 18. Hinterleibsende der Made im letzten Stadium; Körperhaut schuppig und gedornt.
- 19. ♂.
- 20. ♀.

Fig. 21. Unterer Theil des ♀-Fühlers; daneben r. das Endglied mit dem Rudimente.
- 22. Abdominalende des ♀ mit den beiden Lamellen.

Isostasius punctiger.

- 23. ♀.
- 24. ♀-Fühler.
- 25. ♂-Fühler.

Leptacis tipulae.

- 26. ♀.
- 27. ♀-Fühler.

Fig. 3—27 starke Vergrösserung.

Taf. IV. Zur Anatomie der Hemipteren.

1. Glandula salivalis composita Catacanthi nigripedis.
   a. Pars superior. b. Pars inferior. c. Ductus excretorii. d. Trachea.
2. Glandula salivalis composita Catacanthi incarnati.
3. - - - Oncomeridis Marianae.
   a—c Vide fig. 1.
4. 5. Cellulae e parte inferiore glandulae compositae Catacanthi.
6. - - - superiore - -
7. Ductus secretorius glandulae compositae.
8. Pars tractus intestinalis Catacanthi.
   a. Stomachus hemiptericus. b. Intestinum rectum. c. Vasa Malpighii.
9. Systema nervorum Catacanthi.
   a. Ganglion supra oesophageum. b. Lobi optici. c. Nervi ocellorum d. Ocelli. e. Ganglion secundum. f. Nervi pro musculis thoracis (?). g. Ganglion tertium. h. Commissurae abdominales. i. et k. Nervi. l. Stratum musculare.
10. Annulus nervosus oesophageus (a latere visum).
11. Systema organorum genitalium Catacanthi. mas.
    a. testiculi. b. vasa deferentia. c. et d. glandulae. e. glandula, quam Dufour appellat: prostaticam. f. Ductus excretorius.
12. Testiculi Aspongobi. a. et b. = 11.
13. Fasciculi e glandula c. Catacanthi. mas.
14. Glandula ramosa Catacanthi. mas.
15. Systema organorum copulationis Catacanthi. mas.
    a. Annulus segmentalis. b. Tubercula setosa. c. Operculum penis. d. Pars incrassata annuli segmentalis. e. Lamina mobilis.

16—19. Penis cum valvulis Catacanthi.

20. Tunica membranacea penis.

21. 22. Systema organorum copulationis Oncomeridis. mas.
    a—e. = 15.

23—27. Penis cum valvulis Oncomeridis.
28. Systema organorum copulationis Aspongobi. mas.
29—32. Penis cum valvulis Aspongobi.
33. Capsula seminalis Catacanthi. fem.
a. Capsula seminalis. b. Annulus superior ad insertionem musculi. c. Annulus inferior. d. Ostium infundibuliforme Capsulae. e. Ductus seminalis. f. Musculus.
34. Systema organorum copulationis Catacanthi. fem.
35. Receptaculum seminis Eusarcoridis perlati. fem.
a. Capsula seminalis. b. Annulus pro insertione musculi. c. Musculus. d. Membrana externa. e. Ductus seminalis. f. Pars infundibuliformis ex chitine confecta ductus seminalis. g. Musculus. i. Annulus ex chitine confectus. k. Glandula sebacea. l. Membrana externa. m. Orificium receptaculi in vulvam.

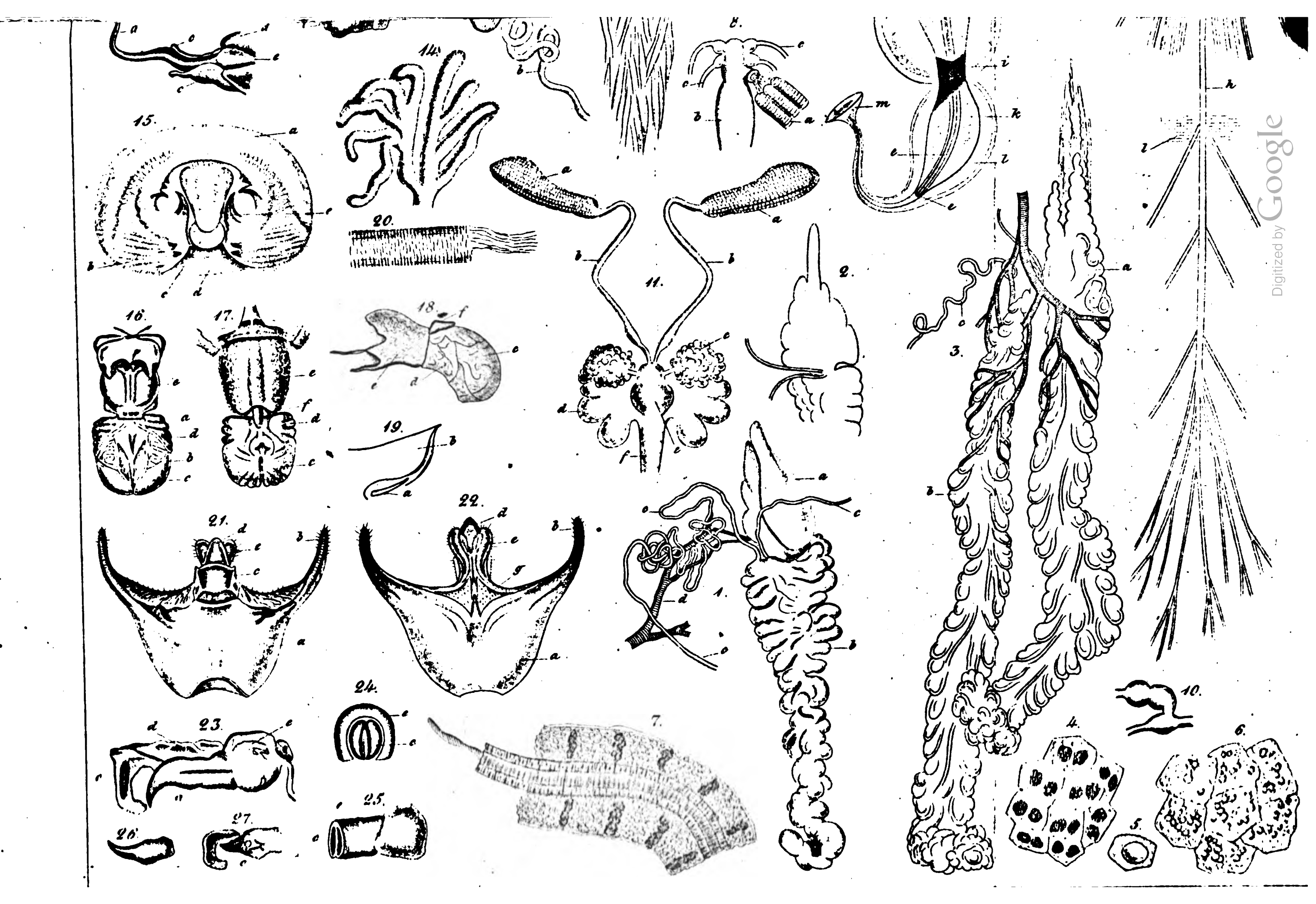
Intelligenz.

Ant. Dohrn

Wagenschieber sc.

23—27.
28. Sy
29—32.
33. Ca
s
1
(
34. Sy
35. Re

Di
O. Pfeil
Samml
tene, l
füllt 2
und au
die Eur
circa 2
Trogos
Ptinida.
in Sum
den A
Staats
zu we


15.
14.
8.
20.
11.
2.
3.
16.
17.
18.
19.
21.
22.
1.
23.
24.
7.
10.
4.
6.
25.
26.
27.
5.

der dritte ihm schief gegenüber tritt nahe am Dorsalrande auf und ein vierter endlich erscheint in der Nähe des Afterwinkels.

Hinterflügel und Franzen dunkel braungrau, doch die letzteren namentlich um ihre Wurzel beträchtlich heller.

Unten bemerkt man sämmtliche Flügel mehr glänzend braungrau.

Die Schabe kommt vor in England (*Stainton*); in einigen Gegenden Deutschlands, z. B. um Glogau und Berlin (*Zeller*); südlich findet sie sich bis Toskana (*Mann*). Auch in der Schweiz traf ich sie bei Zürich an. Sie fliegt um Waldränder und zwar in den Monaten Juli und August.

Zürich im August 1859.

Beiträge zu einer monographischen Bearbeitung der Familie der Emesina

von

Anton Dohrn.

Emesina.

Hydrométrites (pars) Laporte, Essai d'une classific. systém. des hémipt. (Magaz. d. Zoologie) pag. 84. (1832). — *Reduvini* (pars) Burmeister, Handb. d. Entomologie II. pag. 218 (1835). — *Reduviens* (pars) Brullé Hist. nat. d. Insect. IX. pag. 309. (1835). — *Reduvites* (pars) Spinola Ess. sur les Hémipt. pag. 69 (1837). — *Blanchard*, Hist. nat. d. anim. artic. III. pag. 99 (1840). — *Longicoxi*, Amyot et Serville, Hémiptères pag. 393 (1843). — *Emesoideae* Spinola, Tavola sinottica degl' Emitteri pag. 45 (1850). — *Ploiarini* Costa, Cimices regni Neapolitani centur. IV. pag. 66 (1852). — *Reduvini* (pars) Herrich-Schäffer, Wanzenart. Insect. IX. pag. 87 (1853). — *Emesina* Dohrn, Catalog. Hemipter. pag. 52 (1859).

1. Aeussere Körperbildung.

Der *Körper* der *Emesinen* ist durch seine auffallende Schmalheit merkwürdig, und vielleicht findet man in dieser Familie die verhältnissmässig dünnsten Insekten. Seine Gestalt ist im Ganzen linear zu nennen, doch weicht die Form des Hinterleibes bisweilen davon ab und tritt in mehr ovaler abgeplatteter Gestalt auf. Die Oberfläche ist theils körnig, theils glatt, selten mit Haaren besetzt.

Der *Kopf* ist wie bei allen Familien der *Nudirostri* durch eine Querfurche, welche von den Augen ausgeht und auf der Oberseite des Kopfes etwas nach hinten zu gerichtet sich vereinigt, in zwei ungleiche Theile getheilt. Der vordere Theil ist cylindrisch, bald

länger bald kürzer, als der hintere; an der Spitze stehen die etwas nach auswärts gerichteten Fühlerhöcker, die wegen ihrer verhältnissmässig nicht unbedeutenden Länge von manchen Autoren für das Basalglied der Fühler gehalten werden. Der Raum zwischen den Fühlerhöckern ist durch eine Verlängerung des Kopfes angefüllt, an die sich der Schnabel in wagerechter Ebene anfügt. Bei manchen Arten findet sich ausserdem zwischen den Fühlerhöckern in gleicher Höhe mit der Oberfläche des Kopfes ein gewöhnlich nach unten zu gebogener Dorn. Der hinter der Querfurche gelegene Theil ist sehr ungleichmässig gebildet; bald ist er conisch und verengt sich in einen Hals, bald ist er rund und gewölbt, ohne sichtbare Verengung zu einem Hals, bald ebenfalls cylindrisch, fast bei jedem Genus und bei jeder Art wesentlich anders gebildet. Die Unterseite des Kopfes ist auch vielfachen Veränderungen unterworfen, theils ist sie wagerecht ohne irgend welche Erhöhungen, theils gewölbt, theils auch nur an der Basis gerundet, je nachdem der Kopf sich zu einem Hals verengt oder nicht.

Die *Augen* liegen dicht unter der Querfurche, mitten auf der Seite des Kopfes. Ihre Gestalt und Grösse ist sehr wandelbar. Bei manchen Arten sind sie länglich und klein, bei andern hingegen sehr gross und hervorstehend, ja bei einer Art der Gattung *Luteva* sogar über die Oberseite des Kopfes fortragend. Auch ist ihre Rundung und Kugelgestalt nicht immer regelmässig. Die Farbe ist gewöhnlich schwarz, doch finden sich auch Arten, deren Augen ebenso gefärbt sind, als der übrige Körper, und darum und ihrer Kleinheit wegen schwer zu unterscheiden sind.

Der *Schnabel* ist ebenso lang als der Kopf und reicht bis zur Einlenkung der Vorderhüften. Bei den meisten Gattungen liegt er in der Ruhe wagerecht dicht unter dem Kopfe, einige aber tragen ihn an der Verbindung des ersten und zweiten Gliedes geknickt, so dass die Spitze des letzten Gliedes nicht zwischen den Einlenkungen der Hüften, sondern am Anfang des Kopfes liegt. Die Länge und Stärke der einzelnen Glieder ist wandelbar; gewöhnlich ist das letzte Glied etwas feiner als die beiden andern. Das erste Glied ist an der Spitze des Kopfes wagerecht befestigt und ist an der Basis am stärksten.

Die *Fühler* sind sehr fein und lang. Das erste Glied ist das längste, das zweite oftmals ebenso lang, aber bei der Mehrzahl kürzer und noch feiner als das erste; das dritte Glied ist gewöhnlich

das kürzeste, doch kommt es nicht selten vor, dass es länger als das vierte ist. Beide letzten und die Spitze des zweiten sind gewöhnlich mit dichten kurzen Härchen besetzt, bei manchen Arten sind auch die andern Glieder behaart.

Der *Thorax* ist sehr schwankend in seiner Form und fast in jeder Gattung merklich anders gestaltet. Seine Gestalt ist eine wesentlich zwiefache: entweder bedeckt der Prothorax den Mesothorax (wenn das Thier geflügelt ist), oder er lässt ihn frei. Im letzteren Falle ist der Thorax im Grossen linear, doch finden sich mannigfache Abweichungen. Der Prothorax ist meist an der Spitze am stärksten und erscheint, besonders von der Seite aus gesehen, verdickt. Ganz an der Spitze auf der Oberseite ist er mehr oder weniger abgeplattet zur Aufnahme des Kopfes; an den Seiten streckt er auf der unteren Hälfte einen abgerundeten, löffelförmigen Arm aus, der mit dem oberen, ebenfalls schmalen Theile die Einlenkungspfannen der Vorderbeine trägt. An der Basis ist der Prothorax wulstförmig abgeschlossen und nimmt das wesentlich dünnere Stück des Mesothorax wie ein Ring in sich auf, so dass der Mesothorax wie auf den Prothorax gepfropft erscheint. Ersterer ist an der Wurzel am stärksten, trägt gewöhnlich eine Mittellinie und Seitenkanten; zur Aufnahme der Mittelbeine befindet sich an der Basis eine Oeffnung, die vorn an der Aussenseite von einem rundlichen Lappen verdeckt wird. Ist das Thier geflügelt, so bedeckt in der Regel der Prothorax den Mesothorax, doch haben wir bei mehreren Gattungen eine ganz andere Formation. Der Prothorax nämlich umfasst die Spitze des Mesothorax wie mit einem Ringe (Tab. I. Fig. 28), lässt aber den übrigen Theil ganz frei. Bei manchen Gattungen (S t e n o l e m u s, W e s t e r m a n n i a) nimmt der Prothorax eine merkwürdige Gestalt an. An der Spitze ist er wie mit einer Keule versehen; selbige ist auf der Oberseite von hinten nach vorn zu viertelkreisförmig gebogen und auf der Unterseite nach unten zu stark verdickt; das den Mesothorax bedeckende Stück ist sehr breit, an den Seiten gerundet und trägt mitunter Höcker.

Die Grösse der drei Stücke des Thorax ist sehr verschieden und bleibt ein zur Unterscheidung der Arten dienliches Merkmal. Die Oberfläche ist selten glatt und glänzend; gewöhnlich ist der Prothorax matt und schwach punktirt, doch so dass die Punkte bisweilen runzlig erscheinen; der Meso- und Metathorax dagegen sind oft stark gekörnt auf der Oberseite.

Das *Schildchen* ist sehr klein und meist viereckig oder fünfeckig, mitunter bewaffnet.

Der *Hinterleib* besteht aus 7—10 Segmenten, und zwar ist die Zahl der Dorsal-Segmente nie grösser als 7, gewöhnlich sogar nur 6. Der Rand des Hinterleibes ist bei mehreren Gattungen kaum bemerkbar, bei andern dagegen ausgebuchtet oder durch seine Färbung ausgezeichnet und ziemlich breit. Eine merkwürdige Gestalt des Hinterleibes bietet die Gattung *Ghilianella*. Die letzten 6 Segmente sind nämlich kurz und breit und bilden mit den ebenfalls sehr verbreiterten 3 Dorsal-Segmenten eine blasenförmige Keule. Das 4. Dorsal-Segment hat ausserdem an beiden Seiten eine erhöhte dreieckige Spitze (siehe Tab. I. fig. 8—11). Die Sexual-Theile konnte ich nur bei der Gattung Emesodema untersuchen (Tab. I. fig. 17, 18). Der Penis ist nach innen halbkreisförmig gebogen, an der Spitze aber etwas nach aussen gerichtet; an der Basis ist er noch einmal so stark als an der Spitze. Auf beiden Seiten stehen zwei gebogene Zähne, die sich über dem Penis vereinigen. Das Anal-Segment ist vollständig kugelförmig.

Die *Flügel* fehlen bei sehr vielen Arten; wo sie vorhanden sind, sind sie ganz häutig, zum Theil gläsern. Der Aderverlauf ist bei den einzelnen Gattungen und Arten sehr wandelbar, und bietet schon aus dem Grunde, weil manche Arten gar keine Flügel haben, einen Eintheilungsgrund nicht dar. Die Adern sind meist gefärbt, mitunter auch die Membran, bei *Ploiaria*, *Stenolemus* und *Westermannia;* bei *Luteva* trägt sie mehrere braune Nebelflecke. Die Länge der Flügel ist verschieden; bei manchen Gattungen beträgt sie nur die Hälfte der Hinterleibslänge, bei manchen reichen sie über die Spitze des Hinterleibes weg.

Die *Vorderbeine* bilden den Charakter der Familie, welcher sie von den übrigen unterscheidet. Die Coxen sind ziemlich lang und cylindrisch; ihre Einlenkung in den Thorax ist aber eine andere, als die der übrigen Nudirostri. Die Seitenwände des Thorax nämlich, welche die Einlenkungspfannen bilden, gehen nicht nach unten, sondern nach vorn, so dass die Oeffnung an dem Vorderrande des Prothorax ist, und nicht an dem Hinterrande. Die Trochanter sind klein und zwischen den beiden Anhefte-Stücken sehr schmal; das Stück, welches den Schenkel trägt, hat bei manchen Gattungen einen starken Dorn. Die Schenkel sind länger und dicker als die Coxen, bei manchen Gattungen an der Basis gekrümmt mit einer

Reihe von grösseren und kleineren Zähnen bewaffnet, die mitunter von einer zweiten nur halb so grossen und mit kleineren Zähnen bewaffneten begleitet wird. Die Schienen sind öfters länger, öfters kürzer als die Coxen; an der Innenseite gesägt und zusammen mit den Tarsen so lang als die Schenkel, oder wenn diese nur theilweise gezähnt sind, so lang wie das Stück von dem Grundzahn bis zur Spitze des Schenkels. Die Tarsen sind bei mehreren Gattungen nicht gegliedert und bestehen nur in einer einfachen, ziemlich langen Kralle, die mit ihrer Spitze die Spitze des Grundzahnes der Schenkel berührt; bei den andern Gattungen sind sie gegliedert, reichen aber ebenfalls bis zum Grundzahn; die Glieder sind wenig ungleich in der Grösse; das erste Glied ist gewöhnlich das längste, und die Kralle so lang wie das letzte Glied der Tarse. Die Länge der ganzen Vorderbeine ist sehr verschieden, doch ist sie nur selten ebenso gross als die des Körpers.

Die *Mittel-* und *Hinterbeine* sind sehr lang und dünn. Die Coxen sind kurz und rundlich, doch mit abgeplatteter Spitze; die Trochanter sind ebenso geformt wie die der Vorderbeine, nehmen aber den Schenkel in einem runden, aufgeworfenen Wulst auf, der bei denen der Vorderbeine fehlt. Die Schenkel sind sehr lang, meist länger als der Hinterleib; die Schienen sind noch länger und auch etwas dünner; die Tarsen sind klein, das erste Glied ist das längste und das zweite das kleinste. Die Mittelbeine sind immer kürzer als die Hinterbeine.

2. Geographische Verbreitung und Lebensweise.

Die *Emesiden* bewohnen alle Welttheile und reichen vom 65° nördl. Br. (Schweden) bis zum 45° südl. Br. (Tasmanien). Je weiter nach den Polen, desto spärlicher die Artenzahl. Man kennt jetzt aus Amerika 28 Arten, dann folgt Asien mit 7, Afrika mit 4, Australien mit 2 Arten und Europa mit 5. Im Ganzen sind also 46 Arten bekannt. Dass diese Zahl mit der Zahl der unten beschriebenen Arten nicht übereinstimmt, liegt daran, dass einige sich wegen zu grosser Beschädigungen nicht mehr zum Beschreiben eigneten. In Amerika kennt man *Emesinen* vom Aequator über den Wendekreis des Krebses hinaus bis zum 40° nördl. Breite; nach Süden zu nur bis zum Wendekreis des Steinbocks, obwohl nicht zu bezweifeln ist, dass auch noch südlicher Repräsentanten dieser Familie zu finden sein werden. Asien glaubte man anfänglich ganz entblösst

von *Emesinen*, und Fabricius' Angabe, dass seine *E. filum* aus Ostindien stamme, wurde mehrfach bezweifelt, aber mit Unrecht. Wahrscheinlich wird Asien noch eine bedeutende Anzahl hierhergehörender Arten liefern, da wir bereits Repräsentanten aus denjenigen Theilen dieses Welttheils besitzen, die am reichsten mit Insekten bevölkert sind, d. h. aus den Sunda-Inseln, Ceylon und Ostindien. Ebenso werden sich auch in Afrika noch manche *Emesinen* finden, da sowohl in Algier als im Capland die Familie Vertreter aufzuweisen hat. Das eigentliche Festland Australien hat bis jetzt erst eine Art (*Leistarches serripes*). Die andere Art, welche unten beschrieben ist (*Emesa juncea*), stammt aus Tasmanien. In Europa findet sich *Emesodema domestica* in den drei südlichen Halbinseln und im südlichen Frankreich, ferner *Ploiaria* bis nach Schweden.

Die *Emesinen* leben vom Raube und sind durch die Gestaltung ihrer Vorderbeine besonders dazu qualificirt; sie können dieselben fast senkrecht in die Höhe richten und so selbst fliegende und über ihnen sich befindende Insekten erhaschen, die sie dann zwischen den Dornen der Schienen und des Schenkels festhalten und mit dem spitzen Schnabel aussaugen*). Sie fangen ihre Beute nicht auf der Jagd, sondern warten, indem sie still liegen, ob nicht ein oder das andere Beutestück vorübergeht; dann erhaschen sie es mit ihren Vorderbeinen. In der Verfolgung sind sie sehr ungeschickt, da ihre langen dünnen Beine ihnen keine schnelle Fortbewegung gestatten, und nur wenige mit Flügeln ausgerüstet sind. Der Aufenthaltsort der *Emesinen* ist sehr verschieden, selbst innerhalb einer und derselben Art. Say giebt an, dass *Emesa brevipennis* in Nord-Amerika sehr

*) Die Procedur dieser Räuber ist vermuthlich durchaus analog dem Verfahren der *Nepa cinerea*, welche ich in einem kleinen Gefäss mit Wasser, worin sich einige Steine und Pflanzen befanden, lebendig hielt und mit Wasserkäfern fütterte. Sie lag ganz platt auf der Oberfläche des Wassers, die Fangbeine breit ausgestreckt, und wartete, bis ein Käfer sich in ihre Nähe wagte. Dann fuhr sie heftig auf ihn los, hielt ihn auf die oben angeführte Art und bemühte sich, ihren Schnabel in eine Fuge, am liebsten zwischen Kopf und Thorax einzusenken. Gelang ihr dies, so dauerte es nicht 10 Minuten, bis sie den Käfer ausgesogen hatte und den Todten verliess. Oft gelang es ihr aber nicht auf den ersten Griff den glatten Käfer zu halten und den Schnabel einzusenken, weil sie die Fugen nicht erreichen konnte; dann nahm sie das andere Vorderbein noch zur Hülfe, und indem sie mit einem Bein immer über das andere griff, schob sie den Käfer soweit herauf oder herunter, bis sie die Fuge mit dem Schnabel fassen konnte. So hielt sie Käfer von der Grösse des Hydaticus Huebneri bis zu den kleinen Hydroporiden.

gemein sei, selbst in den Strassen und in den Häusern lebe und sich langsam von der Stelle bewege, wenn sie gestört würde; eine Angabe, die mir kürzlich von dem Baron v. Osten-Sacken bestätigt wurde. Auch *Emesodema domestica* soll in Häusern vorkommen; dagegen sagt Lucas, dass *Emesa barbara* unter Steinen an feuchten Orten lebe, eine Angabe, welche mit der Zartheit des Baues und der unzweifelhaft räuberischen Lebensweise nicht leicht vereinbar erscheint, wenn man das „unter Steinen leben“ nicht etwa bloss so zu deuten hat, dass das Thier während starker Tageshitze sich an einem kühlen Orte verkriecht. Die verschiedenen Arten der Gattung *Ploiaria* leben in Wäldern; *P. erratica* aber kommt, wie obige Arten, gleichfalls in Häusern vor.

3. Literatur und Systematik.

Unter dem Namen *Longicoxi* fassten Amyot und Serville zum ersten Mal sämmtliche *Emesinen* in eine Gruppe zusammen. Der Name war einer Eigenschaft entlehnt, die Burmeister zuerst an den Thieren dieser Familie wahrgenommen und als Unterscheidungsmerkmal benutzt hatte. Burmeister hatte die Gattungen *Emesa* und *Gerris (Ploiaria)* als erste Gattungen seiner *Reduvini* aufgeführt und eine weitere Gliederung nicht vorgenommen. Ihm folgten in dieser Ansicht Herrich-Schäffer und Spinola; doch änderte letzterer seine Ansicht und gab in seinem Werke: Tavola sinottica degli Emitteri eine neue Classification, worin er die Gattungen *Emesa, Ghilianella, Emesodema* und *Ploiaria* unter dem Namen *Emesoideae* absonderte. Allen diesen Eintheilungen dienen als Hauptmerkmal die langen Vorderhüften der *Emesinen*, ein Charakter, welcher den Haupt-Accent schon deshalb nicht behalten darf, weil auch die meisten Peiratiden längere Vorderhüften haben. An einem brasilischen mir von meinem Freunde Stål mitgetheilten Hemipteron, das bei oberflächlicher Betrachtung den Habitus einer Emeside hatte, wurde es mir klar, dass ausser dem beachtenswerthen Umstande der *Nebenaugen, welche allen echten Emesinen fehlen*, es vor allem die bereits oben besprochene eigenthümliche *Einlenkung der Vorderhüften* ist, welche der vorliegenden Familie ausschliesslich zukommt und sie gegen ihre Nachbarn gut abgrenzt.

Familia Emesina.

Coxae anticae cylindricae, elongatae, ad apicem prothoracis

ita insertae, ut laminae laterales thoracis coxas tenentes ad frontem nec deorsum directae sint; caput elongatum, ocellis carens; rostrum triarticulatum, capite haud longius; antennae filiformes, longissimae; pedes anteriores raptorii; medii posterioresque tenuissimi, longissimi; abdomen 6 vel 7 segmentis dorsalibus, 7—10 ventralibus compositum; alae aut nullae aut membranaceae.

Analytische Tabelle der Gattungen.

I. Tarsi uniarticulati.
- A. Alae aut nullae aut dimidium modo abdominis obtegentes.
  - a. Femora antica cylindrica, basi haud arcuata; trochanteres haud spinosi.
    - * Corpus elongatum, femora antica dimidio apicali dentata.
      - † Abdomen lateribus rectis, segmentis 4—7 haud rotundatis inflatisque . . . . **2. Emesa**
      - †† Abdomen segmentorum 1—3 modo lateribus rectis, segmentis 4—7 plus minusve rotundatis inflatisque . . . . **3. Ghilianella**
    - ** Corpus breviusculum robustiusque; femora antica (basi excepta) dentata . . . . **4. Emesella***
  - b. Femora antica haud cylindrica, basi arcuata; trochanteres uni-spinosi . . **8. Emesodema**
- B. Alae abdomine longiores vel aequilongae.
  - a. Alae superiores hyalinae, fusco-nebulosae . . . . **6. Luteva***
  - b. Alae superiores haud hyalinae nec fusco-nebulosae.
    - * Trochanteres uni-spinosi
      - † Trochanterum spina permagna; femora antica basi arcuata . . . **7. Tinna***
      - †† Trochanterum spina parva; fe-

mora antica basi haud arcuata . . . . 9. **Orthunga***
** Trochanteres pilosi nec spinosi. . 5. **Leistarches***

II. Tarsi triarticulati.

A. Alae aut nullae aut dimidium modo abdominis obtegentes; unguis simplex 1. **Gardena***

B. Alae abdomine longiores vel aequilongae, unguis duplex.

1. Prothorax elongatus, postice rotundatus.

* Alae superiores integrae . . . . . . 10. **Westermannia***

** Alae superiores margine interno versus apicem sinuatae . . . . . . 11. **Stenolemus**

2. Prothorax plus minusve quadratus **Ploiaria.**

1. *Genus*: **Gardena** Dohrn.

Corpus cylindricum.

Caput antice cylindricum, postice attenuatum.

Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longissimo.

Alae aut nullae aut abdomine dimidio breviores.

Pedes antici femoribus a medio usque ad apicem dentatis, tarsis triarticulatis, minimis, ungue simplice.

Dies Genus stimmt fast in allen Charakteren mit dem folgenden überein, wird aber durch die Tarsenbildung davon entfernt. Dieselben sind nicht eingliedrig, sondern wie bei *Stenolemus* und *Ploiaria* dreigliedrig, unterscheiden sich aber von diesen wiederum in der Bildung der Krallen, welche bei jenen beiden die gewöhnliche ist, bei *Gardena* dagegen darin abweicht, dass die Kralle nicht aus zwei Haken besteht, sondern nur aus einem. Ausserdem sind die Tarsen von sehr geringer Grösse und die Schienen etwa 6mal so lang, die ganzen Vorderbeine dagegen fast ebenso lang als der Körper.

1. *G. melinarthrum* Dohrn.

G. fusca, nitida; capite dilute ferrugineo, nitido, basi fusco; prothorace subaequilongo mesothoraci una cum metathorace; mesothorace minimo; abdomine capite thoraceque longiore; pedibus anticis fuscis, coxis basi dilutioribus; mediis posticisque longissimis, ferrugineis, nitidis, femoribus apice tibiisque basi flavo-albis; antennis fuscis; rostro ferrugineo, nitido. — 25 millim. —

Kopf hellbraun, mit dunklerer Basis und einem kleinen nicht tiefen Eindruck vor der Querfurche; Augen schwarz, nicht gross, aber etwas vorstehend. Schnabelscheide hellbraun, glänzend. Fühler dunkelbraun, die Höcker, auf denen sie befestigt sind, hellrothbraun, Glied 1 und 2 von gleicher Länge, 3 viel kleiner als 4; die beiden letzten Glieder behaart. Prothorax so lang wie Meso- und Metathorax zusammen, verkehrt kegelförmig, an der Spitze am dicksten; Vorderrand schwach weisslich; Mesothorax kleiner als der Metathorax, an der Basis rothbraun; Metathorax dunkel rothbraun, kaum glänzend. Hinterleib halbmal so lang als Kopf und Thorax zusammen, matt schwarzbraun, Unterseite glänzend. Flügel fehlen. Vorderbeine fast so lang wie der ganze Körper, mit feinen Borsten besetzt; die Hüften dunkelbraun, glänzend, an der Basis heller; Trochanter sehr stark glänzend, von der Grösse der Tarsen; die Schenkel halbmal so lang als die Hüften mit vielen grösseren und kleineren Dornen auf der Unterseite. Die Schienen sind halb so lang als die Schenkel, von etwas hellerer Farbe; die Tarsen ziemlich stark behaart, etwas länger als das dritte Fühlerglied, das erste Glied an der Spitze und das letzte an der Basis weisslich; die einfache Kralle dunkelbraun. Die Hüften der Mittel- und Hinterbeine gelbbraun, glänzend, etwas verdickt; Schenkel rothbraun glänzend, an der Spitze weiss; Schienen braun, glänzend, die Basis und ein Ring davor weiss; Tarsen hellbraun, auf der Unterseite behaart; Krallen rothbraun.

Aus *Ceylon;* in Westermann's und in meiner Sammlung je ein Exemplar.

2. *Genus:* **Emesa Fabricius.**

Corpus cylindricum.

Caput antice cylindricum, postice attenuatum.

Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longissimo.

Alae aut nullae aut abdomine dimidio breviores.

Pedes antici femoribus a medio usque ad apicem dentatis, tarsis haud articulatis.

Diese Gattung ist die zahlreichste der ganzen Familie, sie zählt bereits 25 Arten, und es ist sehr wahrscheinlich, dass sich diese Zahl bald verdoppeln würde, wenn die in fremden Ländern sammelnden Entomologen mehr Acht auf die Hemipteren nähmen.

Der Kopf ist mannigfachen Aenderungen unterworfen. Die Mehrzahl hat ihn vor der Furche cylindrisch, zwischen den Fühlern mit einem vorwärts gerichteten, bald mehr nach unten oder oben gebogenen Dorn, der aber manchen Arten ganz fehlt. Die Augen sind meist klein; der Theil des Kopfes, welcher hinter der Furche liegt, ist nach hinten zu in einen Hals verengt, mit Ausnahme von *E. juncea*, bei welcher er ganz cylindrisch ist. Die Fühler sind von wechselnder Länge; gewöhnlich ist das erste Glied (d. h. nicht das Basalglied) das längste, das zweite etwas kürzer und an der Spitze schwach mit kleinen Härchen besetzt, das dritte sehr klein, und das vierte ungefähr dreimal so lang als das dritte, beide mit kleinen Härchen ganz besetzt. Der Schnabel reicht bis zwischen die Coxen der Vorderbeine; das erste und zweite Glied sind rund und dicker als das längere dritte. Der Thorax ist sehr verschieden gebildet: im Grossen und Ganzen ist die Form des Prothorax cylindrisch, vorn etwas verdickt, der Meso- und Metathorax hingegen mehr conisch, mit abgeplatteter Oberseite und drei erhabenen Leisten, eine in der Mitte und je eine an den Seiten. Die Länge der einzelnen Thoraxtheile ist fast bei jeder Art verschieden. Das Schildchen ist sehr klein und kaum bemerkbar. Der Hinterleib ist sehr vielen Modificationen unterworfen, gewöhnlich ist er cylindrisch, auf der Unterseite mit einem Kiel. Die Flügel sind nur halb so lang als der Hinterleib. Die Vorderbeine sind meist länger als der Thorax, doch sind auch Arten da, bei denen sie nicht so lang sind. Die Trochanter tragen nie einen Dorn, ebenso wenig die Basal-Hälfte der Schenkel; die Schienen sind gewöhnlich länger als die einfache Kralle.

Bestimmungs-Tabelle der Arten.

I. Prothorax mesothorace longior.
 A. Mesothorax metathorace brevior.
  a. Pedes antici thorace breviores.
   * Thorax linea media albida, femora postica abdomine breviora . . . . . . 1. E. Henrici*
   ** Thorax linea media

denudatus, femora postica abdomine longiora . . . . 2. E. invisibilis*

b. Pedes antici thorace longiores.

* Tibiae mediae posticaeque basi annuloque albidae.

† Caput supra ferrugineum, linea media obscura, ante oculos cuneo albido diffissa, lateribus vitta distincta sanguinea, subtus roseo . . . . 3. E. brevipennis Say

†† Caput supra fulvum, linea media carente, lateribus vitta obsoleta ab oculis interrupta ferrugineo-fulva, subtus flavo-fulvum . . . . 5. E. affinis*

** Tibiae mediae posticaeque basi modo albidae 4. E. longipes Degeer

B. Mesothorax aequilongus vel longior metathorace.

a. Prothorax brevior mesothorace una cum metathorace.

1. Abdomine segmento sexto apice bispinoso.

* Caput supra flavum, lateribus vitta obsoleta fusca, subtus nonnihil obscurius 6. E. Gerstaeckeri*

** Caput supra flavo-fulvum, lateribus vitta lata fusca, subtus albidum, strigis nonnullis fuscis 7. E. juncea Erichson

2. Abdomine segmento sexto apice non bispinoso.

* Corpus fuscum . . . . . 9. E. Signoreti*

** Corpus flavum	8. E. varicornis*
b. Prothorax aequilongus mesothoraci una cum metathorace	10. E. brasiliensis*
II. Prothorax mesothorace brevior.	
A. Corpus nigrum vel nigrofuscum	12. E. analis*
B. Corpus dilute flavum	11. E. imbecilla*

1. *E. Henrici* Dohrn.

E. tenuissima, fusca, nitida, capite flavo, opaco, lateribus vitta fulva; thorace linea dorsali media flava, metathorace prothorace nonnihil longiore, mesothorace minimo; abdomine capite thoraceque longiore, segmentis singulis basi albido-guttatis; pedibus brunneis, flavo-annulatis, anticis thorace brevioribus; antennis flavo-fulvis, albo-annulatis; rostro testaceo, nitido. — 32 millim. —

Die zarteste der mir bekannten Wanzen, überhaupt aller Insekten. Kopf klein, ebenso lang als die Vorderschienen, gelblichblass, mit blassbraunen Seiten, auf der Unterseite ebenfalls hellgelb, an den Augen etwas dunkler. Augen sehr klein, braunroth. Schnabelscheide blassgelb, etwas glänzend, das dritte Glied nur allmählich dünner werdend, das zweite an den Seiten bräunlich. Fühler blassgelb, das erste Glied an der Spitze und zwei Ringe davor weiss, das zweite Glied ebenfalls mit einem weissen Ringe zunächst der Basis, das dritte an der Basis und an der Spitze weiss, das letzte Glied grau. Thorax dunkelbraun, glänzend, mit einer weissen Längslinie, die an der Spitze des Prothorax und zwischen dem mittleren Beinpaare am breitesten ist; der Metathorax ist etwas länger als der Prothorax, der Mesothorax ist am kleinsten. Der Hinterleib ist länger als Thorax und Kopf zusammen; jedes Segment am Grunde seitlich mit einem weissen Fleck; die Gliederung ist nicht zu erkennen, da er zusammengeschrumpft ist. Vorderbeine nicht so lang als der Thorax, braun, die Hüften an der Basis heller, so lang wie der Prothorax, Trochanter braun, etwas länger als die Tarsen, an der Einlenkung der Schenkel weiss; Schenkel mit einem weissen Flecke gegen die Mitte und zwei undeutlichen, dunkleren gegen die Spitze zu, die Dornen weiss mit brauner Spitze; die Schienen von der Länge des Kopfes, weiss mit brauner Spitze und einem braunen Ringe; Tarsen so lang wie die beiden letzten Glieder des Schnabels, weiss, an der Spitze braun. Die Coxen und Trochanter des mittleren

Beinpaares hellbraun und weissgefleckt; die Schenkel beinahe so lang wie der Thorax, braun, mit 4 undeutlichen weissen Ringen; Schienen so lang wie die Hinterschenkel, ebenfalls braun mit 4 weissen Ringen, die sich in immer grösser werdenden Zwischenräumen von der Basis an bis gegen die Mitte hin zeigen. Ebenso sind die Hinterbeine gezeichnet, die Schienen sind jedoch etwas länger als die des mittlern Paares, wohingegen die Schenkel fast gleichlang sind; die Tarsen beider Paare sind etwas grösser als das dritte Fühlerglied, braun, schwach behaart.

Von *Ceylon* in meiner Sammlung; es scheint das einzige in den Sammlungen befindliche Exemplar zu sein, denn auch Westwood, welcher sich sehr für diese Familie interessirt, kannte sie nicht.

2. *E. invisibilis* Dohrn (Tab. I. fig. 7).

E. fusca, opaca; capite flavo, lateribus vitta fulva; oculis fulvis; prothorace apice guttisque mediis, mesothorace basi obsolete albidis, metathorace prothorace longiore, mesothorace minimo; abdomine apice flavo, segmentis singulis basi flavo-maculatis, capite thoraceque nonnihil longiore; pedibus brunneis, flavo-annulatis, anticis thorace vix brevioribus; antennis unicoloribus, opacis; rostro flavo, nitido, lateraliter obsolete fulvo-plagiato. — 33 millim. —

Kopf ebenso gefärbt wie der der vorigen Art mit etwas grösseren und dunkleren Augen. Schenkel blassgelb, glänzend, das mittlere Glied etwas dunkler als die beiden andern. Fühler braun, ohne gelbe Ringe, die beiden ersten Glieder fast gleichlang. Thorax dunkelbraun, nicht glänzend, seitlich an der Einlenkung der Coxen, zwei Fleckchen auf der Mitte des Prothorax und ein breiter Fleck zwischen dem mittlern Beinpaar hellgelb; der Metathorax etwas länger als der Prothorax, der Mesothorax am kleinsten. Der Hinterleib länger als Kopf und Thorax zusammengenommen, gegen die Spitze zu breiter werdend, die drei letzten Abdominal-Segmente sind von einer Dorsalklappe bedeckt, diese sowie die Seitenkanten der hintern Hälfte des ganzen Hinterleibes und jederseits an der Basis der einzelnen Segmente ein Fleck gelblich. Vorderbeine beinahe so lang als der Thorax; Hüften etwas kleiner als der Prothorax, braun, an der Basis und an der Spitze auf der Oberseite etwas heller, Trochanter von der Grösse der Mittel-Tarsen, braun

und gelbweiss gefleckt, Schenkel ebenso lang als der Prothorax, braun, das letzte Viertel und die Oberseite des zweiten gelbweiss, die Dornen weiss, mit braunen Spitzen. Schienen ebenso lang als der Kopf, an der Spitze weiss. Die Mittelbeine braun, Hüften gelb, Schenkel ebenso lang als der Thorax mit vier kleinen weissen Ringen, Schienen etwas länger als der Hinterleib, mit drei weissen Ringen an der Basis; Tarsen rothbraun; Hinterbeine ebenfalls braun, aber mit nur zwei Ringen auf den Schenkeln; die Schienen sind dreimal geringelt, und von der Länge der beiden ersten Fühlerglieder.

Ebenfalls aus *Ceylon*, in meiner Sammlung.

3. *E. brevipennis* Say.

E. sanguineo-fusca, sparsim granulata; capite supra ferrugineo, linea media obscura, ante oculos cuneo albido diffissa, lateribus vitta distincta sanguinea, subtus roseo; prothorace metathorace longiore, mesothorace minimo; abdomine sanguineo, pubescente, apice lateribusque flavo; alis dilute griseo-fuscis; pedibus anticis sanguineo-flavis, mediis posticisque dilute fulvis, tibiis annulo basique, femoribus annulo apiceque albidis; antennis fulvis, articulo 1 apice albido; rostri articulo 1 albido, supra ferrugineo-maculato, 2 et 3 ferrugineis, nitidis, supra flavo-maculatis. — 32 millim. —

Ploiaria brevipennis *Say* Amer. entom. tom. III. pl. 111. fig. 47.

Kopf braunroth, mit einer dunkeln Mittellinie hinter den Augen, die beinahe bis an die Querfurche grenzt; vor den Augen gabelt sie sich und schliesst einen weissgelben Keil ein; der stumpfe Kegel zwischen den Fühlerhöckern und diese selbst ebenso gefärbt wie der Keil; das Rothbraun des Kopfes spielt allmählich in Aschgrau über, so dass die Seiten graubraun sind; diese werden durch eine dunkelrothbraune Linie begrenzt, welche vor der Basis entspringt und etwas über das kleine schwarzbraune Auge wegreicht; die Unterseite ist lebhaft rosa. Schnabel zweifarbig, das erste Glied hell weissgelb, auf der Aussenseite mit einem rothbraunen Strich, das zweite und dritte Glied rothbraun, glänzend, auf der Aussenseite beider ein bräunlicher Fleck, das letztere an der Spitze etwas dunkler. Fühler hellbraun, Glied 1 an der Basis weisslich, der Prothorax braunroth, gekörnt, weisswollig; das Stück, welches über dem zweiten Theil liegt, querrunzlig, gelbbraun mit ledergelben Rändern und Mittellinie; die Unterseite ist ebenso gefärbt, nur sind die Seiten-

kanten nicht gekörnt. Der Meso- und Metathorax sind dunkelrothbraun mit weissen Härchen besetzt, die aber an einzelnen sehr dünnen Längsstrichen fehlen. Hinterleib gekielt, röthlich mit feinen weissen Härchen; doch finden sich viele runde haarlose Flecke, die nur in der Mitte ein weisses Haar haben; Apex gelblich, ebenso wie die Seitenkanten, die nach unten zu von einer rothbraunen Linie begrenzt werden. Flügel graubraun; Unterflügel heller, schillernd. Vorderbeine gelb und roth; die Hüften an der Basis gelblich, an der Spitze roth, Trochanter rothbraun, glänzend; Schenkel an der Basis röthlich, an dem letzten Drittel gelblich, auf der Oberseite mit 2 dunkleren Flecken; die Dornen sind weiss mit dunkler Spitze, die Schienen gelblich mit dunklerer Aussenseite und Spitze. Krallen glänzend, hell rothbräunlich, nicht halb so lang wie die Schienen. Mittel- und Hinterbeine braun, an der Spitze der Schenkel und ein Ring hellgelb, ebenso die Basis und ein Ring der hellbraunen Schienen.

Aus *Georgien* in der Sammlung des Berliner Museum. Bei der Seltenheit der *Say*'schen Publicationen waren mir seine Arbeiten über Hemipteren nicht zugänglich geworden und ich kann daher nicht mit voller Sicherheit die Identität vorstehender Species mit der von *Say* beschriebenen behaupten. Doch war mir durch die grosse Zuvorkommenheit des Hrn. Dr. *Signoret* eine Abschrift der Beschreibung zugekommen, die zur festen Bestimmung zwar nicht ausreicht, doch aber kurze Angaben enthält, aus denen ich entnehmen zu können glaubte, dass die vorstehende, von mir erst für eine neue angesehene Species mit der brevipennis Say zusammenfiele.

4. *E. longipes* Degeer (Tab. I. fig. 2).

E. ferrugineo-fulva, sparsim granulata, capite supra fulvo, antice albo, linea media obsoleta, ante oculos cuneo flavo-griseo diffissa, lateribus sub oculis vitta distincta fusca, subtus flavo-fusco; prothorace maximo, mesothorace minimo; abdomine sanguineo, pubescente, lateribus pallido; alis dilute fulvis, femoribus apice annuloque prope apicem, tibiis basi albidis prope basin annulo fusco, antennis fulvis, articulo 1 basi apiceque albido; rostro dilute flavo, apice fulvo. — 32 millim. —

Cimex longipes *Degeer,* Mém. tom. III. p. 352. no. 26. pl. 35. fig. 17 et 19.

Kopf braunroth, um die Augen herum etwas heller, mit schwacher Mittellinie, die sich vor den Augen gabelt und einen gelbgrauen Keil einschliesst. Unter den Augen eine schmale dunkle Längslinie. Vorder- und Unterseite des Kopfes graugelb. Das erste Glied des Schnabels hellbraun, das zweite gelblich, das letzte dunkelbraun. Fühler hellbraun, Glied 1 an der Basis weissgelb, allmählich dunkler werdend, an der Spitze gleichfalls, aber scharf begrenzt weiss; Glied 2, 3 und 4 einfarbig. Der Prothorax braunroth, schwach gekörnt und behaart; das Stück, welches über dem Mesothorax liegt, schwach querrunzelig, gelbbraun mit ledergelben Rändern und einer braunen Mittellinie, die aber den Hinterrand nicht erreicht. Der Meso- und Metathorax sind schwarzbraun, ersterer hat an jeder Seite eine schwarze Längslinie. Hinterleib gekielt, dunkelroth mit grauen Härchen; Kiel und Seitenkanten hellgelb, allmählich dunkler werdend. Flügel graubraun, Unterflügel heller, schillernd. Vorderbeine länger als Kopf und Thorax zusammengenommen; Hüften braun, glänzend, an der Basis heller, Trochanter glänzend braunroth, ebenso die Schenkel auf der Oberseite; die Unterseite und die Dornen hellgelb; die Schienen hellgelb mit schmal dunklerer Spitze; Krallen ebenfalls gelblich, beinahe halb so lang als die Schienen. Mittel- und Hinterbeine braun, Schenkel von der Basis bis über die Mitte hellbraun, dann ein dunkelbrauner Ring, darauf ein gelblicher, wiederum ein breiter dunkelbrauner, und dann die weissgelbe Spitze; die Schienen an der Basis weissgelb, dann ein dunkelbrauner Ring, und darauf ein gelblicher, der übrige Theil hellbraun. Tarsen rothbraun, glänzend.

Aus *Pennsylvanien*; das Exemplar, wonach die Beschreibung gemacht ist, ist dasselbe, welches Degeer beschrieben hat, also über die Identität kein Zweifel. Herr Prof. Boheman hatte die grosse Güte, mir durch die Vermittelung meines Freundes, des Dr. C. Stål, dasselbe zur Benutzung mitzutheilen.

5. *E. affinis* Dohrn.

E. praecedentibus affinis, differt capite fulvo, linea media carente, lateribus vitta obsoleta, ab oculis interrupta, ferrugineo-fulva; abdominis lateribus nigrofuscis; tibiis anticis in medio annulo obscuriore sat lato. — 33 millim. —

Den beiden vorangehenden Species nahe verwandt. Kopf braun,

glänzend, um die Augen herum und an der Basis etwas heller, ohne deutliche Mittellinie; die Seiten hellbraungelb mit einer schwach bemerkbaren rothbraunen Längslinie, die durch die ziemlich stark hervortretenden schwarzen Augen unterbrochen wird; die Unterseite des Kopfes hellbraungelb, sehr schwach längsrunzelig. Schnabelscheide glänzend, braungelb, das dritte Glied braun. Fühler etwas dunkler als die von E. brevipennis, sonst ebenso. Der erste Theil des Thorax ist etwas länger als bei den vorigen beiden Arten, oben und unten braun, glänzend; das über dem Mesothorax liegende Stück ist heller gefärbt als bei E. brevipennis und nicht so stark gerunzelt, am Hinterrand in beiden Ecken gelbe Flecke. Der Meso- und Metathorax dunkelbraun, schwach und unregelmässig runzelig. Hinterleib an der Basis hellziegelroth, in der Mitte dunkelroth, an der Spitze gelblich. Die Seitenkanten schwärzlich. Flügel etwas heller als bei den vorstehenden Arten. Vorderbeine in allen Theilen mit Ausnahme der Krallen etwas länger als bei E. brevipennis; die Schenkel an der Basis etwas filzig, Schienen an der Basis und an der Spitze etwas dunkler, in der Mitte mit einem dunkleren, ziemlich breiten, aber undeutlich begrenzten Ring. Mittel- und Hinterbeine etwas länger und dunkler als bei E. brevipennis, in der Zeichnung gleich.

Aus *Columbien* in der Sammlung des Berliner Museum.

6. *E. Gerstaeckeri* Dohrn.

E. flava, obsoleta, sparsim granulata, capite lateribus vitta distincta fusca, prothorace maximo, mesothorace subaequali metathoraci; abdomine thorace nonnihil obscuriore, subtus seriatim micante, segmento sexto apice bispinoso; pedibus flavis, brunneo- variegatis; femoribus mediis posticisque annulis duobus brunneis, tibiis annulo prope basin, basi ipsa atque apice nonnihil obscurioribus; antennis pallidis, articulis 1 et 2 basi apiceque tenuissime fuscis, rostro unicolore. — 32 millim. —

Kopf oben einfarbig ledergelb, an den Seiten mit kaum bemerkbarer Längsbinde, unten wenig dunkler. Augen schwärzlich. Schnabelscheide einfarbig ledergelb, etwas glänzend. Fühler hell, Glied 1 und 2 an der Basis und Spitze kaum bemerkbar dunkelbraun, Glied 4 an der Basis etwas dunkler. Der Prothorax auf der

Unterseite etwas dunkler, weisslich behaart mit 3 dunkleren Längslinien, auf der Oberseite sehr schwach und stumpf gekörnt, länger als der Mesothorax. Dieser ebenso lang als der Metathorax, schmal, scharf weisslich gekörnt, die Seitenkanten und die Mittellinie sind ziemlich stumpf; der Metathorax hat eine dunkle Mittellinie, die auf beiden Seiten von je einer röthlichen, etwas breiteren Linie eingeschlossen wird; auf der Unterseite befinden sich weisse glänzende Härchen. Der Hinterleib etwas dunkler als der Thorax mit umgeschlagenen Seitenkanten; das 6te Segment hat auf jeder Seite am Ende einen kleinen Dorn, die Unterseite gekielt, auf beiden Seiten mit glänzenden silbernen Härchen besetzt, doch so, dass der Kiel und auf jeder Seite eine Längslinie frei bleiben. Vorderbeine hellgelb; Einlenkung und Hüften hell, letztere mit braunen punktartigen Flecken, die gegen die Spitze zu dichter werden. Trochanter glänzend, mit einem hellbraunen, undeutlich begrenzten Fleck auf der Unterseite; Schenkel hell, etwas wellenförmig gekrümmt, auf der Oberseite etwas nach innen zu mit einer nicht geraden Reihe brauner punktartiger Flecke, gegen die Unterseite zu etwas dunkler mit zwei Reihen Dornen, deren eine wie gewöhnlich gerichtet ist, deren andere aber nur halb so lang ist und sich nach aussen zu wendet; der Grunddorn ist beinahe so lang als die Kralle und, wie die übrigen, weiss mit brauner Spitze; Schienen hell mit brauner Spitze, ebenso wie die Krallen, welche etwas kürzer als die Schienen sind. Die Hüften und Trochanter der Mittel- und Hinterbeine hellgelb, erstere noch etwas dunkler; Schenkel gelb mit braunen punktartigen Flecken, die gegen die Spitze zu zwei ziemlich breite Ringe bilden, während die Spitze, der Raum zwischen den beiden Ringen und ein ebenso breiter hinter dem zweiten Ringe gelb bleibt. Schienen an der Basis und an der Spitze schmal braun, mit einem etwas dunkleren Ringe nahe der Basis, von der Mitte an weisslich behaart, ebenso wie die braunen Tarsen.

Von *Haïti;* 1 Exemplar der Art befindet sich auf dem Berliner Museum.

7. *E. juncea* Erichson (Tab. I. fig. 6).

E. flava, obsoleta, sparsim granulata, capite cylindrico, postice haud attenuato, linea media rubra, lateribus vitta distincta fusca; thorace linea media rubra, prothorace maximo, mesothorace metathoraci subaequilongo; abdomine thorace

duplo longiore, fusco-fulvoque variolose strigato, segmento sexto, ultimoque apice bispinosis; pedibus flavis, brunneo-variegatis; femoribus mediis posticisque annulis duobus, tibiis annulis tribus flavidis, annulo uno apiceque fuscis, tarsis fuscis; antennis flavidis, articulo 1 apice albo, prope apicem annulo fusco; articulo 2 apice, 4 toto fusco; rostro flavido, lateribus obsolete fulvis. — 16 millim. —

Emesa juncea *Erichson*, Archiv für Naturgesch. VIII. Jahrg. vol. I. pag. 285 no. 275.

Kopf fast so lang wie der mittlere Theil des Thorax, cylindrisch, spitz gekörnt und mit einem kleinen Dorn dicht vor der Querfurche, ledergelb, auf der Oberseite eine röthliche Mittellinie, die sich gegen die Spitze des Kopfes theilt und zwei blassbraune undeutliche Längsflecke begrenzt. Die Spitze und die Fühlerhöcker weiss, an den Seiten mit dunkler Längsbinde, die durch die schwarzen Augen unterbrochen wird; auf der Unterseite jederseits hinter den Augen ein kleiner dunkelbrauner Strich, in der Mitte ein schmaler, ebenso gefärbter, von der Schnabelwurzel ausgehender Längsstrich. Schnabelscheide blassgelb, glänzend, die einzelnen Glieder jederseits mit einem hellbraunen undeutlichen Längsfleck. Fühler hellbraun, Glied 1 an der Spitze unmerklich verdickt, die Spitze weiss mit einem schwarzen Ringe; das zweite Glied an der Spitze und das vierte ganz dunkelbraun. Thorax blassgelb, mit rother Mittellinie, die sich an die des Kopfes anschliesst, schwach gerunzelt, mit unregelmässigen, gegen die Seiten zu dichter werdenden braunen Punkten; Meso- und Metathorax ebenfalls gekörnt, die rothe Mittellinie manchmal unterbrochen; auf beiden Seiten ein paralleler, $^2/_3$ der Länge einnehmender bräunlicher Strich; gegen die Seiten zu werden die Punktirungen ebenfalls dunkler. Die ganze Unterseite des Thorax ist abgeplattet, stark gekörnt, graubraun mit einzelnen hellgelben glänzenden Borsten. Hinterleib in seiner ganzen Länge gleichbreit, mit einer undeutlichen, schwärzlichen Mittellinie, die jederseits von zwei parallelen braunen Linien begleitet wird; Unterseite schmutzig braun; auf jedem Segment ein schwärzlicher Fleck; die drei letzten Segmente endigen in je 2 Spitzen. Vorderbeine länger als Kopf und Thorax zusammengenommen; die Hüften gelblich, auf der Aussenseite braunpunktirt, auf der Innenseite mit einem braunen Strich. Trochanter gelb mit einem braunen

Fleck; Schenkel von der Länge des Thorax, gelb, auf der Unterseite stärker, auf der Oberseite nur stellenweise braunpunktirt; die Dornen unregelmässig gestellt, weiss, die grösseren mit brauner Spitze. Schienen so lang wie der erste Theil des Thorax, weissgelb, die Unterseite und ein undeutlicher Ring an der Basis und die Spitze braun. Tarsen halb so lang wie der Kopf, braun, an der Basis weissgelb. Die Coxen der beiden andern Beinpaare weiss; strichweise braunpunktirt. Schenkel von der Farbe des Körpers, braunpunktirt, gegen die Spitze zu mit zwei undeutlichen, weisslichen Ringen; Schienen schwach behaart, hellgelb mit 2 dunklen Ringen und dunkler Spitze. Tarsen dunkelbraun, behaart.

Aus *Neu-Holland* und *Tasmanien;* in des Berliner Museums und in Signoret's Sammlung.

8. *E. varicornis* Dohrn.

E. flava, obsoleta, sparsim granulata; capite longiore, lateribus vitta distincta fusca, thorace subtus fusco, nitido, prothorace maximo, metathorace minimo; abdomine planiore; pedibus flavis, brunneo-variegatis, tibiis mediis posticisque irregulariter fusco-annulatis; tarsis fuscis; antennis fuscis, articulo primo albo-annulato, ultimo albo, basi apice fusco, rostro fulvo, nitido, obsolete maculato. — 27 millim. —

Kopf ziemlich lang, cylindrisch, bräunlich, mit einer hellgelben Mittellinie, die in einen ebenso gefärbten Dorn ausläuft; auf beiden Seiten derselben ist die Oberseite des Kopfes weisslich gekörnt. Die Unterseite ebenso wie beide Seiten, dunkelbraun, glänzend, unter den schwarzen Augen ein kleiner heller mondförmiger Fleck. Schnabelscheide hellbraun, glänzend; jedes Glied mit einem etwas dunkleren, länglichen Fleck. Fühlerglied 1 mit zehn weissen unregelmässig gestellten Ringen, Glied 2 braun, Glied 3 und 4 weisslich, letzteres an der Basis und an der Spitze braun. Der Prothorax hellbraun, auf der Oberseite mit weisslichen Linien, die nach vorn divergiren. Unterseite dunkelbraun, glänzend, um die Einlenkungspfannen der Vorderbeine heller. Der Meso- und Metathorax platt, mit etwas hellen Kanten und Mittellinie. Der Hinterleib des Exemplars ist zusammengeklappt und lässt die Zeichnung nicht deutlich erkennen; er scheint aber, wie das Thier überhaupt, grosse Aehnlichkeit mit dem Hinterleibe von E. juncea zu haben. Vorderbeine hellgelblich, Hüften mit brauner Spitze und einem ebenso gefärbten,

feinen, seitlichen Strich an der Basis. Trochanter hell, auf der Unterseite dunkel. Schenkel hell, auf der Oberseite unregelmässig bräunlich gefleckt, unten auf beiden Seiten dunkelbraun, die Dornen weiss, mit dunkler Spitze. Schienen hell mit bräunlichen unregelmässigen Flecken, auf der dunklen Innenseite gezähnt. Krallen ebenfalls hell mit dunkleren Spitzen und ebenso lang als die Schienen. Die Coxen der Mittelbeine rothbräunlich mit dunkelbraunen länglichen Flecken; Trochanter klein, dunkelbraun glänzend; Schenkel hell, mit braunen Flecken, etwas länger als der Thorax. Schienen hell mit 4 braunen Ringen, deren grösster der Basis am nächsten ist, die Spitze ebenfalls dunkel. Tarsen braun, glänzend, silbergrau-wollig. Hinterschienen etwas gekrümmt mit einem braunen Ringe an der Basis und ebenso gefärbter Spitze.

Von der Insel *Porto-Rico;* auf dem Berliner Museum.

9. *E. Signoreti* Dohrn (Tab. I. Fig. 1).

E. fusca, opaca, sparsim granulata; pro-, meso- et metathorace subaequilongis; spina inter antennas flava; femoribus mediis posticisque fuscis, apice et duobus annulis fulvis. — 31 millim. —

Kopf braun, stark gekörnt mit einem nach unten gebogenen gelblichen Dorn zwischen den ebenso gefärbten Fühlerhöckern. Augen schwarzbraun. Unterseite des Kopfes nicht körnig und nicht glänzend. Schnabelscheide ebenso gefärbt wie der Kopf, Glied 3 etwas dunkler. Fühler braun, Glied 1 und 2 gleichlang. Thorax nicht häufig aber ziemlich stark gekörnt, auf der Unterseite matt, nur jederseits mit einem kleinen Fleck an der Basis des ersten Theils; Prothorax ebenso lang als der Mesothorax und als der Metathorax. Hinterleib mit scharfen Seitenkanten und einem Kiel. Die Vorderbeine einfarbig glänzend, schmutzig braunroth, die Schenkel mit weissgelben Dornen besetzt. Mittel- und Hinterbeine in der Grundfarbe dunkler, als die Vorderbeine, die Schenkel mit hellbrauner Spitze und zwei ebenso gefärbten hinter der Mitte liegenden Ringen; Schienen etwas heller als die Schenkel. Der ganze Körper ist mit sehr feinen, anliegenden, sparsamen Härchen besetzt.

Von *Jamaica*; in Signoret's Sammlung.

10. *E. brasiliensis* Dohrn.

E. nigrofusca, opaca, granulata, pubescens; prothorace sub-

aequilongo mesothoraci una cum metathorace; pedibus fulvis vel fuscis, femoribus annulis duobus albido-flavis; antennis fulvis vel fuscis, articulo 1 basi apiceque nigrofusco. — 23 mill. —

Kopf braun, mit sehr schwachem röthlichen Anfluge, stark gekörnt, hie und da mit weisslichen Borsten besetzt, hinter der Furche ein kleiner, kaum sichtbarer hellröthlicher Fleck. Augen dunkelbraun. Unterseite nicht gekörnt, aber ebenso gefärbt wie die Oberseite. Schnabel glänzend, auf der Aussenseite hellbraunroth, an der Spitze des letzten Gliedes dunkler. Fühler hellbraun, das erste Glied an der Basis und am Ende schwärzlich, das zweite ebenfalls, aber etwas heller, die beiden andern Glieder fehlen. Thorax stark gekörnt, der Prothorax so lang als die beiden andern zusammengenommen, an der Basis und Spitze schmal hellroth begrenzt. Der Mesothorax ist noch etwas länger als der Metathorax, beide mit etwas hellerer Mittellinie und Seitenkanten. Hinterleib mit sehr hohen und scharfen Seitenkanten, braun, am Ende jedes Segments kaum merklich heller. Auf der Unterseite glatt, aber nicht glänzend, schwach gekielt. Vorderbeine braunroth, glänzend; Hüften fast so lang als der Prothorax, die Einlenkung der Trochanter schmal gelbgesäumt, Trochanter und Schenkel etwas heller als die Hüften; die Dornen gelb, der Grunddorn über halb so lang als die Tarsen. Schienen und Tarsen gleich lang, die schwammige Sohle hellgelb, ebenso wie die inwendige Spitze der Schienen. Mittel- und Hinterbeine bräunlich, Schenkel mit 2 gelblichen Ringen und mit eben solchem Fleck auf der Oberseite der Spitze. Schienen mit einem Ringe nahe an der Basis, die Spitze kaum sichtbar dunkler. Tarsen bräunlich.

Aus *Brasilien*; in der Sammlung von Signoret und Westermann.

11. *E. imbecilla* Dohrn.

E. griseo-fulva, granulata; capite thoraceque linea media obsolete flava, mesothorace maximo, prothorace subaequilongo metathoraci; abdomine luteo; pedibus fulvis, femoribus mediis posticisque 3-annulatis, tibiis basi flavis; tibiis anticis subtus fuscis, prope basin uniannulatis; antennis luteis, articulo 1 dimidio longiore 2, basi apiceque fusco; rostro fulvo, duobus annulis obsolete flavis. — 22 millim. —

Kopf sehr stark gekörnt, schmutzig gelb, mit einer schmalen

helleren Mittellinie, die in einen Dorn ausläuft. Augen ziemlich gross, ebenso gefärbt als der Kopf. Unterseite des Kopfes dunkler, glänzend, glatt. Schnabelscheide hellbraun, glänzend. Fühler hellbraun, Glied 1 an der Spitze und an der Basis schwärzlich, Glied 3 weisslich. Glied 4 fehlt dem Exemplar. Thorax braun, gekörnt mit Ausnahme der Mittellinie, der weisslichen Seitenkanten und der Unterseite; der Mesothorax am längsten, Prothorax und Metathorax ziemlich gleich lang. Der Hinterleib des Exemplars ist zusammengeschrumpft und darum nicht genau zu erkennen; seine Farbe ist etwas dunkler als die des Thorax. Vorderbeine um ein Drittel länger als der Thorax, braun; Hüften so lang wie der Mesothorax, Trochanter und Schenkel undeutlich weissgelb gefleckt und geringelt, die Dornen weiss, der Basaldorn am Grunde braun; Schienen braun, an der Basis heller, ebenso lang als die dunkelbraunen Tarsen. Das mittlere und hintere Beinpaar ebenfalls braun, die Schenkel mit zwei weissen Ringen und weisser Spitze, Schienen gelbbraun, Tarsen braun mit weisser Behaarung.

Von *Parà*; im Berliner Museum.

12. *E. analis* Dohrn (Tab. I. Fig. 5).

E. nigra, granulata; capite pubescente, spina inter antennas flava; mesothorace maximo, prothorace subaequilongo metathoraci, abdomine cylindriformi, passim pubescente, segmento ultimo dorsali petiolato; pedibus nigrofuscis; antennis fuscis, opacis; rostro fusco, nitido. — 23 millim. —

Kopf braunschwarz, stark gekörnt, gegen die Spitze zu etwas heller werdend, mit einem gelben Dorn an der Spitze. Unterseite mit einzelnen sehr kurzen, glänzenden, hellgelben Härchen besetzt, im Ganzen heller als die Oberseite. Augen schmutzig gelbbraun. Schnabelscheide glänzend, Glied 1 und 2 dunkler. Fühler braun, nicht glänzend. Thorax stark gekörnt, ganz mit feinen Härchen besetzt, auf dem Prothorax nur einzeln, auf dem Meso- und Metathorax dagegen häufiger, besonders dicht am Ende des ersteren. Der Metathorax hat neben der Mittellinie zwei ziemlich deutliche Seitenkanten. Hinterleib schwarz, mit feinen Härchen besetzt, walzenförmig, mit kaum bemerkbaren Seitenkanten, auf der Unterseite mit einer Längsfurche, die bei dem dritten Segment beginnt und in der Mitte des sechsten aufhört; das letzte Dorsal-Segment läuft in eine nach oben gerichtete concave Spitze aus. Beine einfarbig

braun, mit sehr feinen weissen Härchen besetzt; Vorderhüften gekörnt, so lang als der Mesothorax. Trochanter glänzend, Schenkel am Grunde ebenfalls glänzend, an der Spitze etwas dunkler, Schienen glänzend, Tarsen braun, stark glänzend, an der Basis gelb. Mittel- und Hinterbeine mit Ausnahme der Unterseite der Schenkel weiss behaart; Schienen an der Basis heller, Tarsen wollig.

Aus *Surinam*; in meiner Sammlung und in der des Berliner Museums.

Folgende Species sind mir nur durch Beschreibung bekannt geworden:

13. *E. filum* Fabricius.

„E. fusca, alis abbreviatis, pedibus longissimis."

„Antennae longitudine corporis. Thorax cylindricus, linearis, fuscus. Abdomen elongatum, cylindricum, fuscum. Pedes longissimi, pallidi annulo fusco."

Cimex filum. *Fabr.* Mant. Ins. 2. 308. 301.
Gerris filum. *Fabr.* Entom. system. 4. 191. 15.
Emesa filum. *Fabr.* Syst. Rhyngot. 263. 1.
? id. *Gray*. Anim. Kingd. Tab. 97. Fig. 3.
? id. *Brullé*. Hist. nat. d. Ins. IX. 312. Tab. 24. Fig. 1.
? id. *Blanch.* Hist. nat. d. anim. artic. III. pag. 99.

Ob eine der beiden ceylonesischen Arten oder Gardena melinarthrum mit dieser Fabricischen Art synonym ist, lässt sich ohne Ansicht des Typus nicht entscheiden; ebensowenig ob die von Gray abgebildete oder die von Brullé und Blanchard beschriebene Emesa hierhin gehört. Das Letztere möchte ich aber kaum glauben, denn Brullé sagt ausdrücklich: *„C'est un insecte brun, avec les pattes de devant, les antennes et la partie antérieure du corps fauves"*, während bei der Fabricischen Art nur die Beine heller gefärbt sind. Derselben Ansicht ist auch Blanchard, wenn er sagt: „— *Et même l'Emesa filum de Fabricius n'est pas bien certainement la même espèce, que la notre, qui est exactement celle, que M. Brullé a décrite dans son Hist. nat. d. Ins.*"

Fabricius giebt als Vaterland *Ostindien* an; Brullé und Blanchard *Ostindien* und *Mauritius*.

14. *E. pia* Amyot et Serville.

„D'un brunâtre pale ferrugineux. Premier article des antennes aussi long que la tête, le thorax et le premier segment abdominal ensemble. Mésothorax non rétréci en avant, plus court que le métathorax. L'abdomen et les pattes sont mutilés, ainsi que le reste des antennes. Élytres et ailes probablement plus courtes que l'abdomen, quoique ayant douze millimètres de longueur. — 0,020. —

Philadelphie."

E. pia *Am.* & *Serv.* Hémipt. pag. 394. 2.

Was dies für eine Species ist, wird sich schwerlich noch ermitteln lassen; aus der Beschreibung ist so viel wie gar nichts zu entnehmen, und der Typus ist, wie mir Mr. Signoret, der Besitzer der Serville'schen Sammlung, schreibt, verschwunden. Dass man überhaupt ein Thier beschreiben kann, dem alle Beine, das Abdomen und fast die ganzen Fühler fehlen, scheint mir eines gewissenhaften Forschers nicht recht würdig, und wenn man die wirklich vorhandenen Theile des Thieres in so ungenügender Weise beschreibt, wie dies in der obigen Beschreibung der Fall ist, so fördert das wohl den Ballast der Synonymie, nicht aber die Kenntniss der Ordnung. Ob also Herrich-Schäffer Recht hat, seine Emesa mit dem Namen *pia* zu belegen, weiss ich nicht; die Beschreibung derselben lautet:

Emesa pia Serv. (Wanzenart. Ins. IX. 114. Fig. 937).

E. antennarum articulus primus capite cum thorace longior, mesothorax prothorace brevior, antice subito attenuatus, elytra longitudine dimidii abdominis.

Serv. pag. 394. — *Emesa longipes* Deg. III. 382. pl. 35, 19 et 17?

12—14 Lin. lang; braun, der Kopf nach vorn, das erste Fühlerglied und alle Schenkel am Ende, ausserdem ein Ring vor dem Ende der letzteren weisslich. Erstes Fühlerglied viel länger als Kopf und Thorax zusammen. Mesothorax kürzer als der Prothorax, vorn plötzlich verengt.

Aus Nord-Amerika.

Ob dies eine der von Say oder mir beschriebenen amerikanischen Arten ist, kann ich nicht entscheiden; nach der Abbildung halte ich sie für neu, doch ist dieselbe nicht scharf und genau genug gezeichnet.

15. *E. fraterna* Say. (New harmony pag. 33. anno 1831.)

P. fraterna brown; feet immaculate, hemelytra as long as the head and thorax.

Inhabits New-Orleans.

Body slender and elongated brown; ressembling P. brevipennis, but is smaller; feet immaculate; largest spine of the anterior feet white, with a black tip; tibiae blackish; head paler than the thorax with a double brown line diverging anteriorly, before the transverse impressed line; posterior portion pale, hemelytra hardly longer, than the anterior portion of the body.

Length to the tip of hemelytra seven tenths of an inch.

It closely resembles our common species represented in the Amer. Entom. but it is much smaller and the feet have no appearance of annulations.

Dies scheint eine gute Art zu sein.

16. *E. barbara* Lucas. (Expl. scient. de l'Alg. Anim. artic. III. 49. Tab. 1. Fig. 3.)

E. aptera, capite anterius fortiter acuminato, testaceo, nigromarginato; prothorace, mesothorace metathoraceque testaceis, fusco-marginatis; abdomine supra infraque testaceo-fuscescente, in medio latiore, utrinque sat profunde unisulcato; antennis pedibusque testaceis, ultimis articulis fuscis. — 0,021 mètre. —

Habitat in Algeria.

Aptère. Tête d'un jaune testacé en dessus, bordée de noir sur les côtés, à l'extrémité de son prolongement cylindrique une épine fortement prononcée; elle est très finement granuleuse, avec le sillon transversal, qui existe entre les yeux, bien marqué et en forme de croissant. Les yeux sont d'un brun foncé; les antennes sont testacées, capillaires, avec le premier article, l'extrémité du 3me et tout le 4me bruns. Prothorax d'un jaune testacé, bordé de brun sur les côtés et présente comme la tête une fine granulation. Méso- et métathorax, de même couleur que le prothorax, sont déprimés dans leur partie médiane et présentent de chaque côté une petite côte longitudinale assez saillante. Abdomen très allongé, d'un testacé brunâtre, plus large dans la partie médiane, que le dernier segment du thorax; il

est assez fortement rebordé et marqué de chaque côté d'un sillon longitudinal assez profondement accusé; tout le corps en dessous d'un testacé brunâtre. Pattes grêles, très allongées, testacées; avec les tarses de la seconde et troisième paire d'un brun foncé; les tibias de la 1me paire comprimées et assez fortement épineuses.

En Novembre, sous les pierres humides, dans les ruines d'Hippône.

17. *E. precatoria* Fabricius.

E. flavescens elytris alisque dimidiatis cinereis, femoribus posticis apice albis.

Habitat in America meridionali.

Statura linearis tenuissima E. fili. Caput flavescens antennis longissimis, biarticulatis, fuscis. Rostrum inflexum, capite vix longius. Thorax linearis, antice cylindricus flavescens, postice ovatus, cinereus. Abdomen elongatum, lineare, flavescens. Pedes longissimi, flavescentes; antici thoracis apici inserti, raptorii; tibiis multidentatis.

Rostrum breve, inflexum, vix capite longius, sub capitis apice insertum. Capitis clypeus elongatus, corneus, subulatus, acutus. Vagina quadriarticulata: articulo primo crassiore, reliquis cylindricis. Setae tres aequales, setaceae, acutae. Labium — — —. Antennae biarticulatae, longissimae, filiformes.

Larva singularis, aptera, filiformis, atra, antennis pedibusque longissimis, abdomine canaliculato: apice clava magna tridentata.

Diese Art gehört jedenfalls zu der Gruppe der Nord-Amerikaner, wie aus den meisten Angaben hervorgeht; ich konnte aber nicht mit Sicherheit bestimmen, ob eine der obigen Arten mit dieser synonym ist. Es ist aber ohne Zweifel ein Irrthum, dass Fabricius als Larve zu seiner Art die in den letzten beiden Zeilen beschriebene Ghilianella zieht. Dies ist auch von *Spinola* schon erkannt, der sie unter dem Namen *E. Servillei* folgendermassen beschreibt:

E. Servillei Spinola. (Ess. sur l. Hémipt. 90.)

Aptère. Corps noir, glabre. Tête un peu pubescente. Des faisceaux de poils blancs jaunâtres sur le prothorax au bord antérieur, sur le mésothorax au bord postérieur, sur tout le

métathorax sur les 3e et 4e segments de l'abdomen en dessus et latéralement.

Du Brésil.

Dann citirt er die obige Beschreibung von Fabricius und fährt so fort:

A part la massue tridentée de l'abdomen, cette larve est bien *l'Emesa Servillei.* Mais quelles preuves avons-nous, pour la croire un des premiers états de *l'Emesa praecatoria?* Fabricius nous rapporte-t-il les observations d'après lesquelles il a fait ce rapprochement? En attendant, voici quelques remarques qui tendraient à justifier l'opinion contraire. L'individu que j'ai observé avait trois articles aux tarses des pattes intermédiaires. (Il avait perdu les postérieures). Or en général, le 2d article toujours plus petit que les autres ne devient apparent qu'après la dernière métamorphose de l'Hémiptère. Son corps s'était séché sans se plisser irrégulièrement, quoique cela arrive presque toujours aux larves et aux nymphes, et on sait que ce caractère sert à les distinguer de l'insect parfait, bien mieux après leur mort que pendant leur vie. En concluant par analogie des Emésodèmes aux Émèses, la prétendue larve de Fabricius était un mâle et la massue tridentée qui terminerait l'abdomen était une partie de son armure copulatrice. L'exemple de l'*Emesodema domestica*, qui n'acquiert jamais des ailes dans nos climats, nous permet de croire qu'il peut y avoir des Émèses qui restent toujours aptères. Il est même possible que les espèces ailées aient des individus aptères, et qu'ils soient plus fréquents, parmi les femelles, que parmi les mâles. Ces réflexions me paraissent d'un grand poids, et je crois que jusqu'à de nouveaux faits on peut très bien regarder l'*Emesa Servillei* comme une femelle parfaite et la prétendue larve, décrite par Fabricius, comme l'autre sexe.

L'*Emesa Servillei*, indépendamment des caractères essentiels, diffère des deux genres précédents: 1. par la partie postérieure de la tête allongée et obconique, et par le col qui se confond insensiblement avec l'occiput et avec le vertex; 2. par le thorax étant, à lui seul, la moitié de la longueur totale, et dont les trois parties sont plus longues que larges. Le prothorax qui est le plus long se rétrécit en arrière, tandis que le mésothorax se rétrécit

en avant, et ils sont en cônes tronqués opposés par les plans de leurs troncatures. Le mésothorax est un peu plus court, cylindrique, un peu élargi au dessus de l'insertion des pattes postérieures, et avec deux sillons longitudinaux qui partent du bord antérieur, et qui n'atteignent pas la base. 3. Par l'abdomen qui est plus étroit proportionellement que dans l'*Emesodema domestica*; ses bords sont plus parallèles et relevés plus perpendiculairement.

Outre le sillon marginal, on observe sur le dos de l'abdomen deux autres sillons dorsaux et parallèles qui en parcourent toute la longueur. Le sixième anneau dorsal finit en pointe. Le dernier anneau stigmatifère est très grand et un peu acuminé. Mais il ne dépasse pas l'anneau dorsal correspondant. L'appareil extérieur des parties génitales se dirige en arrière, ensorte que l'anus parait terminal.

Wenn Spinola nun auch im Recht ist, die vermeintliche Larve von *Emesa praecatoria* loszutrennen, so irrt er aber darin, dass er sie für eine Art mit seiner *E. Servillei* hält. Es ist vielmehr die von Fabricius beschriebene Larve die von Spinola später beschriebene *Ghilianella filiventris;* dies geht aus mehreren Angaben hervor, so besonders aus: *„abdomine canaliculato."* *E. Servillei* hat nicht das Abdomen *canaliculatum* (siehe Tab. I. Fig. 8—11), man könnte es eher *rotundatum* nennen. Ausserdem erwähnt Fabricius nichts von den weisslichen Haarbüschelchen, die sich an *E. Servillei* finden; ich habe aber *Ghil. filiventris* und *ignorata Dohrn* vor mir und kann auch beim besten Willen nichts dergleichen an ersterer entdecken, während *Ghil. ignorata* eine ganze Menge aufzuweisen hat und mit *E. Servillei* ausserordentlich nahe verwandt ist. Auch Burmeister zieht *G. filiventris* zu *praecatoria*, wie ich aus einem typischen Exemplar des Berliner Museums ersehe. Dahingegen sagt Erichson in einer Anmerkung zu *E. juncea*: „Diese Art ist vollkommen ungeflügelt, wie dergleichen auch in Amerika mehrere vorkommen; sie sind dessenungeachtet vollkommen ausgebildet, und man darf sie nicht als Larven beurtheilen, wie es bei oberflächlicher Untersuchung wohl geschieht. So hat z. B. Burmeister (Handb. d. Entom. II. 223) eine in beiden Geschlechtern ungeflügelte Art der hiesigen Sammlung für Larve der geflügelten E. precatoria F. angenommen."

Die *Emesa precatoria* von Amyot & Serville ist ebenso beschrieben wie *E. pia*, d. h. nicht zu entziffern. Sie kann mit ihrer Gefährtin zu Grabe gehen!

18. *E. longipes* Fabricius (Syst. Rhyngot. 263. 2).

E. ater, thoracis margine elytrorumque fascia sanguinea. America.

Thorax inaequalis, ater, margine sanguineo. Elytra atra, fascia lineari, sanguinea. Pedes elongati, nigri femoribus posticis cingulo rubro.

Ob diese und die folgende Art wahre Emesa sind, oder ob sie anderen Gattungen angehören, lässt sich nicht entscheiden.

19. *E. mantis* Fabricius (Syst. Rhyngot 263. 3).

E. fusca elytrorum striga genubusque albis.
Habitat — —

Statura omnino Mantis minoris. Antennae longissimae, biarticulatae, filiformes, fusco alboque variae. Caput parvum, fuscum rostro inflexo. Thorax elongatus, linearis. Elytra linearia striga media albida. Abdomen fuscum. Pedes antici elongati, fusci femoribus, basi genubusque albis.

3. *Genus*: **Ghilianella Spinola.**

Corpus cylindricum.
Caput antice cylindricum, postice attenuatum.
Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longiore.
Abdomen segmentis 3 basalibus cylindricis, reliquis inflatis.
Pedes antici femoribus dimidio apicali dentatis, tarsis haud articulatis.

Ob die Gestalt des Abdomen wirklich ein hinreichendes Merkmal zur generischen Abtrennung liefert, vermag ich bis jetzt nicht zu entscheiden. *Spinola* selbst weiss nicht, ob seine *G. filiventris* eine Nymphe, eine Larve oder der andere Sexus irgend einer Emesa ist, und ich bin nicht weiter gekommen als er. Jedenfalls habe ich aber keine Veranlassung, das Genus einzuziehen.

In der Gestalt gleicht die Gattung der vorigen vollständig bis auf das Abdomen. Selbiges ist an der Einlenkung so breit wie der Prothorax. Die ersten 3 Segmente, die zusammen einem Stiele*)

*) *Spinola* betrachtet diese drei Segmente als ein einziges, indem er sagt: segmento primo petiolum filiformem efficiente, recto prismatico tetraedro, pagina superiore longitudinaliter canaliculata, lateribus angustioribus planis extrorsum de-

sehr ähnlich sehen, sind im Durchschnitt prismatisch, die Oberseite noch einmal so breit als die untere, gerundete. Das vierte Dorsal-Segment verbreitert sich ansehnlich und läuft auf beiden Seiten in aufrecht gerichtete mehr oder weniger scharfe Spitzen aus; zwei Längsfurchen durchschneiden und theilen es in drei Theile, deren mittelster ein Rechteck bildet. Das fünfte Dorsalsegment nimmt dagegen wieder ab, im Anschluss an die hintere Hälfte des vierten; auch dies ist von zwei Längsfurchen, die aber nicht parallel sind, durchschnitten. Das letzte Dorsal-Segment läuft in eine mehr oder weniger lange, nach oben gerichtete Spitze aus, welche die entsprechenden Abdominal-Segmente aber nicht vollständig bedeckt. Letztere sind mehr oder wenig convex; über dem 4ten, 5ten und 6ten Segment befindet sich nach den Worten Spinola's: „in femina, (marem non vidi) sexta angustior oblongo-ovata, in angulis posterioribus appendicibus vel valvulis vulvariis duabus munita corneis crassis oblongis extus arcuatis integris et margini exteriori laminae sextae juxta-positis."

1. *G. filiventris* Spinola (Tab. I. Fig. 8 u. 10).

G. fusca, granulata; capite pubescente, prothorace subaequilongo metathoraci, mesothorace maximo, abdomine fusco, segmentis 1, 2, 3 ferrugineo-fuscis, albido-marginatis; pedibus fuscis, femoribus posticis fulvo-biannulatis; antennis fuscis, rostro nigro-fusco, nitido. — 22 millim. —

Ghilianella filiventris *Spin.* Tav. sinot. d. Emitt. pag. 103.
Emesa precatoria *Fabr.* Syst. Rhyngot. pag. 264 (larva).
♀ id. *Burm.* Handb. d. Entom. II. pag. 223. 1.

Kopf braun, fein und dicht gekörnt, hinter der Querfurche etwas heller, Unterseite ebenfalls gekörnt, doch nicht ganz so dicht als die Oberseite, der Dorn zwischen den Fühlerhöckern klein, an der Spitze weisslich. Augen braun, mit sehr scharf markirten Facetten. Schnabelscheide braun, das mittlere Glied etwas dunkler. Fühler braun, glänzend. Thorax braun, sehr dicht und fein gekörnt; der Mesothorax am längsten, der Prothorax und Metathorax ziemlich gleichlang; die Spitze des Prothorax hellbraun. Hinterleib schwarzbraun, die drei ersten Segmente dunkelrothbraun mit hell-

---

clivibus, inferiore latiore convexiuscula. Die Gliederung ist allerdings wenig bemerklich, doch aber immerhin mit einem tüchtigen Vergrösserungsglase zu erkennen.

gelber Seitenkante, die übrigen Segmente dunkelbraun, an den Seiten etwas heller. Vorderbeine rothbraun, glänzend; Schenkel auf der Ober- und Unterseite dunkelbraun, mit weissen Dornen; Schienen an der Basis schmutziggelb. Mittel- und Hinterbeine rothbraun, Schenkel mit 2 undeutlichen hellbraunen Ringen. Schienen ziemlich lang, an der Spitze etwas heller, Tarsen weisslich behaart.

Das Exemplar, wonach die Beschreibung gemacht ist, gehört dem Berliner Museum, und ist dasselbe, welches *Burmeister* im Handbuch der Entomol. für das Weibchen von *Emesa precatoria* erklärt hat. Es stammt aus *Brasilien*.

2. *G. Spinolae* Dohrn.

G. praecedenti valde affinis, differt abdominis segmentis 1, 2, 3 flavidis, reliquis nonnihil elongatioribus, subtus utrimque pallidis, femoribus mediis posticisque haud annulatis. — 23 millim. —

Der vorigen Art sehr nahe verwandt und nur durch den Hinterleib unterschieden. Derselbe ist länger als bei der vorigen Art, die ersten drei Segmente hellgelb, die Kanten der übrigen schmal weisslich, und das über dem 4, 5, 6ten Abdominal-Segmente horizontal liegende Stück blassgelb, gerunzelt. Hinter- und Mittelschenkel ohne Ringe.

Vom *Amazonen-Strom;* in der Sammlung von Signoret.

3. *G. ignorata* Dohrn (Tab. I. Fig. 9 u. 11).

G. nigro-picea, granulata, capite spina flava; mesothorace maximo, prothorace subaequali metathoraci; abdomine pubescente, segmentis 3 et 4 squamosis; pedibus anticis ferrugineo-piceis, spinis flavidis, basi ferrugineo-piceis; antennis rostroque ferrugineo-piceis: — 24 millim. —

Kopf schwarzbraun, stark gekörnt mit gelblichem nach unten gerichtetem Dorn; Unterseite nicht so dicht und scharf gekörnt; Schnabel und Fühler einfarbig pechbraun. Thorax stark gekörnt, schwarzbraun mit kurzen dünnstehenden Härchen, der Mesothorax am längsten; die Seitenkanten des mit dem Prothorax ziemlich gleich langen Metathorax sind mit je einer Reihe etwas grösserer Höcker besetzt, und an der Spitze befindet sich auf jeder Seite ein kleiner,

aus gelblichen fast wie Staub aussehenden Härchen bestehender Fleck. Der Hinterleib ist ebenso lang als der Thorax, hin und wieder mit weisslichen Flecken ähnlich denen des Metathorax besetzt. Die Beine sind alle einfarbig pechbraun, die Dornen der Vorderschenkel gelblich mit dunkler Basis.

Von *La Guayra* in Signoret's Sammlung und aus *Brasilien* im Berliner Museum. Das letztere Exemplar ist viel dichter am Thorax und am Hinterleib mit den oben erwähnten Härchen besetzt.

4. *G. Servillei* Spinola.

Hierüber vergleiche das unter E. precatoria Gesagte.

4. *Genus*: **Emesella Dohrn.**

Corpus paulo robustius atque brevius.

Caput antice cylindricum, postice attenuatum.

Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longiore.

Abdomen latiusculum, subtus leviter carinatum.

Pedes antici femoribus (basi excepta) dentatis, tarsis haud articulatis.

Da die Bewaffnung der Vorderschenkel bei generischer Abtrennung in dieser Familie von Bedeutung ist, so hielt ich die Stellung des Grunddorns zusammen mit dem gedrungenen und stärkern Bau des ganzen Thieres für hinlänglich, die Aufstellung dieser Gattung zu rechtfertigen.

Der Kopf im Verhältniss zum ganzen Körper ziemlich gross und stark, länger als der Mesothorax; vor der Furche cylindrisch, hinter ihr in einen Hals verengt. Thorax gedrungen, ebenso gestaltet wie bei Emesa. Der Hinterleib ziemlich hoch, leicht gekielt; die Ränder der einzelnen Segmente schwach ausgebuchtet. Vorderbeine ziemlich lang, die Trochanter ohne Dornen, Schenkel nur an der Basis ohne Dorn; der Grunddorn steht auf $^3/_4$ der Länge von der Spitze an gerechnet. Die Vordertarsen sind nicht gegliedert. Hinter- und Mittelbeine sind regelmässig gebildet, nicht besonders lang.

1. *E. nebulosa* Dohrn.

E. dilute fusca, obsolete flavo-nebulosa; capite linea media obsolete flava, ante oculos diffissa; prothorace subaequilongo mesothoraci una cum metathorace, supra dilute fulvo, subtus

fusco; abdomine subtus sordide flavo, fusco-irrorato; pedibus sordide flavis fusco-variegatis; antennis rostroque dilute fulvis. — 11 millim. —

Von kurzem und gedrungenem Baue; der Kopf ist im Verhältniss zu den übrigen Theilen gross zu nennen, er ist besonders dick an der Basal-Hälfte; die Färbung ist wie die des ganzen Thieres, schmutzig ledergelb mit dunkelbraunen unregelmässigen Zeichnungen; auf der Oberseite ist er hellbraun mit heller Mittellinie, die sich vor den Augen spaltet; die Unterseite ist dunkelbraun, fast schwärzlich. Der Schnabel ist glänzend hellbräunlich, die Basis der einzelnen Glieder etwas dunkler; ebenso die Fühler, doch ist nicht die Basis, sondern die Spitze dunkler. Der Prothorax ist fast so gross als Meso- und Metathorax zusammengenommen, cylindrisch, auf der Oberseite schmutzig ledergelb, mit einer bräunlichen, wenig deutlichen Mittellinie, auf der Unterseite dunkelbraun, ebenso wie die beiden andern Stücke des Thorax, welche auf der Oberseite hellbraun mit hellerer Mittellinie und Kanten sind. Hinterleib an dem Exemplar zusammengedrückt; darum ist die Oberseite nicht deutlich zu erkennen; die Unterseite gekielt, der Kiel selbst stark gebogen, besonders gegen die Spitze zu. Die Färbung ist schmutzig ledergelb, am Rande dunkelbraun, mit einzelnen durch gelbe Punkte und Flecke gebildeten neblichten Flecken, die in ihrer Hauptrichtung von der Spitze aus nach unten, aber mit grosser Neigung gegen die Basis des Hinterleibes gehen. Vorderbeine ziemlich lang; die Hüften wenig länger als der Prothorax, braun mit einzelnen gelben Linien, die Spitze dunkelbraun; Schenkel gelb, mit dunkelbrauner Unterseite und 2 dunkelbraunen Ringen; die Dornen hellbraun mit dunklerer Spitze; Schienen an der Basis und an der Spitze braun, in der Mitte gelblich; Tarsen braun, an der Basis gelblich. Mittel- und Hinterbeine braun mit gelben unregelmässigen Punkten und Flecken, die Schenkel mit kleinen Erhöhungen. Tarsen dunkelbraun, ebenso die äusserste Spitze der Schienen.

Aus *Bolivia*; in Signoret's Sammlung.

5. *Genus:* **Leistarches** Dohrn.

Corpus robustius, crassiusculum.

Caput antice cylindricum, postice latius, rotundatum.

Rostrum articulis subaequilongis.

Thorax vix cylindricus, prothorax prope basin et apicem nonnihil angustior, mesothoracem non nisi basi anguste obtegens.

Abdomen latius, apice paullatim attenuatum.

Alae abdomen haud superantes, integrae.

Pedes antici femoribus valde incrassatis, dense spinosis, spinis aequalibus, trochanteribus pilosis haud spinosis, tarsis haud articulatis.

Von viel kräftigerem Baue als sämmtliche übrigen *Emesiden* und durch die sehr stark verdickten Vorderschenkel leicht von andern Gattungen zu unterscheiden.

Der Kopf ist vor der Querfurche cylindrisch, hinter derselben gerundet und breiter mit fast unmerklicher Halsverengung. Der Prothorax ist vor der Basis und vor der Spitze eingeschnürt und bedeckt den Mesothorax nur mit einem schmalen Stück (siehe Tab. I. Fig. 28). Der Hinterleib ist breiter als bei Luteva und wird allmählich hinter der Mitte gegen die Spitze zu schmäler. Die Flügel sind so lang als der Hinterleib, durchsichtig mit schmalem, auch fast durchsichtigem Corium. Die Vorderbeine sind ungewöhnlich stark, die Trochanter nicht gezähnt, sondern nur mit einigen ziemlich starken Borsten besetzt. Die Schenkel sind auf der Unterseite sehr dicht und scharf gezähnt. Die Tarsen sind eingliedrig. Mittel- und Hinterbeine wie bei den übrigen Emesiden.

1. *L. serripes* Dohrn (Tab. I. Fig. 27).

L. obsolete flavidus, supra obsolete fusco-maculatus, abdomine segmentis singulis dimidiatis, postice obsolete fulvo-chalybeis, postremo obscuriore; pedibus flavidis femoribus anticis apice dilutioribus, tibiis apice obscurioribus, femoribus mediis posticisque apice, tibiis basi albidis; antennis fuscis, articulis 1 et 2 apice, 3 et 4 albidis, 4 apice fusco; rostro flavido. — 21 millim. —

Kopf blassgelb, die Furche etwas dunkler, die Mittellinie hell, daneben zwei dunklere kleine Flecke; der Hinterrand des Kopfes etwas dunkler; vor den Augen unten seitlich zwei dunkelbraune Striche. Schnabel hellgelb, Glied 3 nicht so lang als 1 und 2 zusammen. Fühlerglied 1 und 2 dunkelbraun mit weissen Spitzen, Glied 3 und 4 weiss, 4 halb so lang als 3 und an der Spitze dunkelbraun. Augen braun, mit feinen Goldkörnchen stellenweise be-

deckt. Thorax weissgelb mit zwei braunen runden Höckern an dem Vorderrande; die Einlenkung der Vorderbeine und zwei grosse unbestimmt begrenzte Flecke auf dem Prothorax und zwei auf dem Mesothorax ebenso wie an den Seiten je einer braun; die Mittellinie, alle Ränder und die Unterseite hellgelb. Das Schildchen ist durch die Nadel vernichtet. Hinterleib weissgelb; jedes der sieben Segmente ist halb weissgelb und halb blaubraun, durch Punkte etwas fleckig; das letzte Segment ist dunkler. Die Flügel durchsichtig, leicht hellbraun gefärbt, am Aussenrande etwas dunkler. Die Unterflügel schillern in Regenbogenfarben. Vorderbeine hellgelb mit undeutlichen, feinen länglichen Runzeln, sehr dicht gezähnt, mit leichten braunen Punkten. Schenkel an der Spitze hell, Schienen dagegen an der Spitze dunkler. Mittel- und Hinterbeine nicht sehr lang, an den Kniegelenken weisslich. Tarsen hellgelb mit dunkleren Krallen, goldbehaart.

Von *Port Philipp* in *Neu-Holland*; aus dem Berliner Museum.

6. *Genus:* **Luteva Dohrn.**

Corpus sat tenerum, lineare.

Caput antice cylindricum, postice latius, attenuatum vel rotundatum, oculis mediocribus.

Rostrum articulis 1 et 2 haud sensim crassioribus articulo 3.

Thorax cylindricus, prothorax mesothoracem non nisi basi anguste obtegens.

Abdomen lineare.

Alae abdomen haud superantes, hyalinae, nebulis nonnullis fuscis.

Pedes antici femoribus dentatis, trochanteribus pilis nonnullis armatis, nec dentatis, tarsis haud articulatis.

Diese Gattung ist sehr leicht von den übrigen, mir vorliegenden an der Zeichnung der Flügel zu unterscheiden. Selbige sind ganz durchsichtig mit einzelnen Nebelflecken. Der Kopf ist vor den Augen cylindrisch und wird durch die Furche in gleiche Theile getheilt, die hintere Hälfte ist rundlich, mehr oder weniger sich gegen den Hals zu verengend. Der Schnabel ziemlich von gleicher Stärke in allen drei Gliedern. Die Fühler ziemlich lang, Glied 3 grösser als 4. Der Thorax ist cylindrisch; der Prothorax bedeckt den Mesothorax nur mit einem schmalen Stück, aber nicht, wie bei Emesa, nur auf der Oberseite, sondern rund herum; der Mesotho-

rax ist breiter als der Prothorax, aber nicht so lang. Der Hinterleib ist bei beiden Arten nicht genau zu erkennen. Die Beine sind lang und dünn, die Vorderbeine nicht stark; die Schenkel ganz mit nach vorn gerichteten Dornen besetzt; die Trochanter sind nicht bedornt.

1. *L. concolor* Dohrn (Tab. I. Fig. 25, 28).

L. obsolete fulva, elytris hyalinis, fusco-nebulosis; femoribus mediis posticisque apice annuloque albis, tibiis basi albis; coxis anticis basi pallidis, apice dilute fulvis; femoribus dilute fulvo-2annulatis, spinis nigris; tibiis pallidis, tarsis fuscis; antennis pallidis articulo 1 apice fusco; rostro pallido, dilute fulvo-annulato. — 14 millim.

Eine wegen gänzlichen Mangels hervorstechender Kennzeichen schwer zu beschreibende Art. Die Grundfarbe ist hell braungelb, die Unterseite etwas ins Graubraune spielend. Der Kopf ist etwas länger als bei der folgenden Art, hinter der Furche ziemlich breit, verengt sich dann, wird aber noch einmal wenig breiter, und endigt dann in einen ziemlich schmalen Hals. Die Augen stehen weit vor; sie sind schwarz. Der Schnabel ist hell, das erste Glied, die Spitze des zweiten und ein Ring des dritten hellrothbraun. Die Fühler hell, das erste Glied an der Spitze dunkelbraun, das zweite an der Spitze schmal weiss. Prothorax mit schwach bemerkbarer wenig dunklerer Mittellinie, länger als der Mesothorax; dieser auf der Oberseite sehr fein gerunzelt, mit erhabener Mittellinie; die Unterseite aschgrau, mit hellgelben Seitenrändern. Die Flügel etwas kürzer als der Hinterleib, mit hellrothbraunen Adern, die äussern mit einem schwarzen Fleck; ganz häutig mit einzelnen braungrauen Nebelflecken. Hinterleib braun und roth marmorirt mit helleren, ebenfalls gefleckten Seitenkanten. Vorderbeine so lang als Hinterleib und Metathorax zusammen; die Coxen röthlich braun, an der Basis hell; Trochanter hellbraun; Schenkel hellgelb mit brauner Basis und zwei braunen Ringen. Die Dornen schwarz; Schienen hell, Tarsen dunkel mit hellerer Basis, über halb so lang als die Schienen. Mittel- und Hinterbeine lang und dünn; Schenkel mit weisser Spitze und einem weissen Ringe; Schienen mit weisser Basis, in dem Weiss befindet sich aber noch ein kleiner hellbrauner Ring, die Spitze etwas dunkler, ebenso wie die Tarsen.

Aus *Celebes*; in meiner Sammlung.

2. *L. Gundlachi* Dohrn (Tab. I. Fig. 19).

L. pallida; elytris pallido-hyalinis, fusco-nebulosis, albido-venosis; capite lateribus vitta longitudinali fusca; thorace subtus strigis longitudinalibus obsolete pallido-fulvis; pedibus, antennis rostroque concoloribus, pallidis. — 8 millim. —

Noch zarter gebaut als die vorige Art, und ebenfalls ohne besondere Kennzeichen. Der Kopf ist vor der Furche cylindrisch, hinter ihr aber runder als bei der vorigen Art, fast halbkugelig. Die Augen dunkelschwarz. An den Seiten des Kopfes befindet sich eine braune Längslinie, die durch die Augen unterbrochen wird. Die Fühler sind blass, aber ohne besondere Abzeichen. Ebenso der Schnabel. Der Thorax stimmt in der Gestalt mit dem der vorigen Art vollkommen überein; dem Pro- und Mesothorax fehlt aber die dunklere Mittellinie, ferner ist die Unterseite nicht aschgrau, sondern abwechselnd blassgelb und blassbraun gestreift. Der Hinterleib des Exemplars ist zu verstümmelt, und man kann nur sehen, dass er ebenfalls blassgelb ist. Die Flügel sind durchsichtig, doch merklich dunkler als die der vorigen Art; die Adern sind weisslich; zwischen ihnen finden sich eine Anzahl brauner Nebelflecke. Die Vorderbeine einfarbig blassgelb, die Dornen der Schenkel schwarz; Mittel- und Hinterbeine sind etwas dunkler, besonders an der Spitze der Schenkel, die Knie sind kaum heller zu nennen.

Aus *Cuba;* ebenfalls in meiner Sammlung.

3. *L. macrophthalmus* Dohrn (Tab. I. Fig. 23, 24).

L. pallida; elytris pallido-hyalinis, dilute fusco-nebulosis, fusco-venosis; oculis permagnis, nigris; thorace supra lateribus obsolete fulvo; abdomine fulvo; pedibus pallide fuscis; mediis posticisque genubus albis; antennis nigris, pilosis; rostro pallido. — $5^1/_2$ millim. —

Diese Art ist durch die Einlenkung des Kopfes (siehe Taf. I.) sehr deutlich von den andern beiden unterschieden. Der Kopf ist blassgelb, vor der Furche cylindrisch, obwohl gegen die Spitze zu etwas breiter werdend, hinter der Furche breiter, an den Seiten gerundet und etwas dunkler. Die Augen sind sehr gross und schwarz. Auch die Fühler sind schwarz, mit Härchen besetzt. Der Schnabel einfarbig blassgelb. Thorax hellgelb mit undeutlichen braunen Flek-

ken auf jeder Seite der hellen Mittellinie; diese Flecke sind auf dem Mesothorax dunkler als auf dem Prothorax; die Unterseite ist ebenfalls hellgelb. Der Hinterleib ist dunkelbraun, die einzelnen Segmente am Grunde etwas heller; die letzten Segmente sind röthlicher auf der Unterseite. Die Oberflügel sind bräunlich durchsichtig mit dunkleren Adern und unregelmässigen Flecken, die unter einander mehr oder weniger deutlich verbunden sind. Unterflügel weisslich, in Regenbogenfarben schimmernd. Vorderbeine blassgelb, Hüften beinahe so lang wie Pro- und Mesothorax zusammen. Trochanter nicht klein, mit mehreren nach vorn gerichteten dunkleren Borsten; Schenkel ebenfalls mit dunkleren ungleichen borstenähnlichen Zähnen besetzt; Schienen nicht viel länger als die Tarsen. Mittel- und Hinterbeine ziemlich lang, dunkelbraun, mit weissen Kniegelenken; die Schienen werden gegen die Spitze zu etwas heller; die Tarsen sind weissgelblich, schwach behaart.

Aus *Brasilien* und *Columbien*; in Westermann's und Signoret's Sammlung.

7. *Genus*: **Tinna** Dohrn.

Corpus tenerum, haud lineare.

Caput breviusculum, antice subquadratum, postice rotundum, oculis sat magnis.

Rostrum articulo 1 minimo, 3 sensim tenuiore 1 et 2.

Thorax cylindricus; prothorax mesothoracem non nisi basi anguste obtegens.

Abdomen lateribus leviter rotundatis.

Alae abdomine longiores, integrae.

Pedes antici femoribus basi arcuatis, valde spinosis, trochanteribus magna spina armatis, tarsis haud articulatis.

Dies Genus bildet einen passenden Uebergang von *Luteva* zu *Emesodema*; mit ersterem hat es die hauptsächliche Gestalt des Körpers und das Vorhandensein der Flügel gemein, mit letzterem die Bildung der Vorderbeine.

Der Kopf ist auffallend kurz, und vor der Querfurche von der Gestalt eines Quadrates, hinter derselben rund und gewölbt. Die Einlenkung ist auch abweichend von *Luteva*, denn während bei diesem Genus der Kopf mehr oder weniger in die Vorderseite des Thorax eingefügt ist, sitzt er bei *Tinna* fast auf der Oberseite des

Thorax. Die Thoraxbildung ist wie bei *Luteva*. Der Hinterleib ist etwas breiter, an den Seiten leicht gerundet. Die Flügel sind viel länger als der Hinterleib, gegen die Spitze zu am breitesten. Die Vorderbeine zeichnen sich besonders durch die starke Bewaffnung des Trochanters und durch die Krümmung des Schenkels an der Basis aus, die Dornen auf der Unterseite des letzteren sind ziemlich stark und wechseln mit kleineren ab.

1. *T. gracilis* Stål (Tab. I. Fig. 22, 26).

T. flavo-testacea; oculis prominentibus, nigris; hemelytris fusco-hyalinis, venis nonnihil obscurioribus; abdomine fusco, flavo-testaceo-marginato; pedibus flavo-testaceis, mediis posticisque genubus albidis; antennis villosis, fuscis; rostro flavo-testaceo. — 4 millim. —

Emesa gracilis *Stål*, Oefvers. af K. Vet.-Akad. Förh. p. 277 (1853).

Kopf so lang wie breit (inclusive Augen), vor der Furche etwas heller als hinter derselben; Augen sehr vorstehend, schwarz, aber den Ober- und Unterrand des Kopfes nicht erreichend. Die Fühler sind etwas dunkler, Glied 1 und 2 wollig behaart; der Schnabel ist schmutzig ledergelb, das erste Glied das kleinste, und das dritte sehr spitz und scharf endigend. Der Thorax ist zum grossen Theil zerstört, das was noch erkennbar ist, bietet nichts Bemerkenswerthes; die Farbe ist dieselbe wie die des ganzen Körpers. Der Hinterleib ist dunkelbraun, auf der Unterseite mit helleren Rändern und hellerer Spitze. Die Oberflügel sind hellbraun und durchscheinend mit undeutlichen mehr oder weniger ausgedehnten bräunlichen Wischen; die Adern sind etwas dunkler. Die Unterflügel sind weisslich. Die Vorderbeine sind einfarbig schmutzig ledergelb, etwas heller als die Grundfarbe des Körpers. Mittel- und Hinterbeine sind ebenfalls schmutzig ledergelb mit weisslichen Knien.

Aus *Caffrarien;* das Exemplar, welches mir zur Beschreibung vorliegt, gehört dem Stockholmer Museum und ist der Typus der Stål'schen Diagnose.

8. *Genus:* **Emesodema Spinola.**

Corpus elongatum, postice latius.

Caput antice lateraliter nonnihil rotundatum, postice paene globosum.

Rostrum articulis 1 et 3 subaequilongis, 3 attenuato, 2 minimo.
Thorax elongatus; prothorax medio incrassatus.
Abdomen rotundatum, marginatum.
Alae desunt.
Pedes antici femoribus basi armatis, dense spinosis, trochanteribus spina magna armatis, tarsis haud articulatis.

Nebst *Ploiaria* ist dies die einzige Gattung der *Emesidae*, welche der europäischen Fauna angehört. Sie ist leicht zu unterscheiden an der Bildung der Vorderbeine, die sie nur mit der vorhergehenden Gattung gemein hat. Der Kopf weicht in der Gestalt von denen der übrigen *Emesiden* darin ab, dass der vordere Theil nicht cylindrisch, sondern an den Seiten gerundet ist. Der Thorax ist nach der Analogie von *Luteva* gebaut mit dem Unterschiede, dass der Prothorax nicht cylindrisch, sondern in der Mitte verdickt ist. Der Hinterleib ist an der Basis am schmalsten, mit stark gerundeten ziemlich breiten Seitenrändern. Die Mittel- und Hinterbeine sind ziemlich fein und lang. Der Schnabel ist abweichend gebildet; das erste und dritte Glied sind ungefähr gleichlang, das dritte an der Basis sehr fein und in der ganzen Ausdehnung viel feiner als Glied 1 und 2; Glied 2 ist kleiner als die beiden andern.

1. *E. domestica* Scopoli (Tab. I. Fig. 16, 17, 18, 20).

E. dilute testaceo-flava, fusco-signata; capite, rostro, thorace, pedibus anticis coxisque omnibus nitidis; capite supra, thorace lateraliter fusco-nebuloso; abdomine supra segmento singulo medio longitudinaliter fusco-bistriato, margine fusco-maculato, subtus pallido apice fuscescente, lateribus fusco-nebulosis; femoribus anticis fusco-trimaculatis, mediis posticisque fuscis, apice pallidis; tibiis pallidis; antennis fuscis. — 8 millim. —

Ploiaria domestica *Scopoli*, del. fn. et fl. ins. I. pag. 60. Tab. XXIV. Fig. A. 1. 2.
id. loc. cit. II. Tab. XXXIII. Fig. 1—14.
id. loc. cit. III. Tab. XXV. Fig. 1—5.
Emesodema domestica *Spinola*, Ess. sur les Hémipt. pag. 87.
id. *Amyot* & *Serville*, Hémipt. pag. 396.
id. *Costa*, Cimic. regn. Neapol. cent. II. pag. 11. no. 109.
id. Encyclop. méthod., pl. 131. Fig. 5—7.

Die Grundfarbe des Thieres ist hell ledergelb, besonders auf der Unterseite, wo keine dunklen Zeichnungen und Flecke sind. Der Kopf ist auf der Oberseite hellgelb mit allmählich dunkler werdenden Rändern, so dass auf den Seiten in der Höhe des kleinen schwarzen Auges die helle Farbe der Unterseite durch einen fast schwarzbraunen Strich begrenzt wird. Der Schnabel ist an der Spitze des ersten Gliedes etwas dunkler, ebenfalls glänzend; die Fühler sind dunkelbraun, die letzten Glieder etwas heller. Thorax hellgelb glänzend, an den Seiten allmählich dunkler werdend; auf der Unterseite des Prothorax, der ebenso lang ist als Meso- und Metathorax zusammen, steht am Seitenrande eine matt dunkelbraune Längswellenlinie, die auf beiden Seiten hellgelb begrenzt wird. Das Schildchen ist wie gewöhnlich fast unsichtbar und ohne Merkzeichen. Der Hinterleib ist an den Seiten stark gerundet und erweitert; die Ränder sind etwas aufwärts gebogen und abwechselnd hellgelb und dunkelbraun auf jedem Segment; auf der Mitte der Oberseite ist jederseits einer schmalen Mittellinie ein schwarzbrauner Strich, welcher an der Spitze manchmal sich verbreitert. Auf der Unterseite sind die neben dem Rande belegenen Stigmata etwas dunkler, und an jedem Segment ist die Basis glänzend, das Uebrige aber matt mit silbernen kurzen Härchen. Die Vorderbeine sind glänzend, drei Flecke auf dem Schenkel und die Spitze des Trochanter-Dorns etwas dunkler; Mittel- und Hinterbeine sind an der Basis und an den Kniegelenken heller, im Uebrigen dunkelbraun; die Tarsen sind weisslich mit dunkler Kralle.

Dies Thier findet sich in den drei *südlichen Halbinseln von Europa*, im *südlichen Frankreich* und bei *Genf;* wahrscheinlich wird man es auch in Kleinasien, Aegypten und an der Nordküste von Afrika treffen. Es variirt in der Färbung des Abdomen, das öfters beinahe ganz dunkelbraun ist, und dann wieder fast hellgelb ohne Zeichnung.

2. *E. Fairmairei* Dohrn.

E. dilute testaceo-flava, fusco-signata, opaca. capite lateribus, rostro apice et articulo 2, antennis (basi excepta) abdomine margine, coxis femoribusque anticis fusco-guttatis; abdominis segmento 1 et 2 valde elongatis; mesothorace apice

perangusto; pedibus mediis posticisque longissimis; femoribus sub apicem infuscatis, genubus albidis. — 11 millim. —

Von voriger Art durch schlankeren Bau deutlich unterschieden. Hell ledergelb, matt, nirgends glänzend. Kopf auf der Oberseite mit einer sehr wenig helleren Mittellinie, die von etwas dunkleren unbestimmten Linien, welche sich nach der äussern Seite in die Hauptfarbe verlaufen, eingeschlossen wird. An den Rändern etwas dunkler werdend, auf der Seite der vorderen Hälfte hinter den Fühlerhöckern und ebenso auf dem Theil vor den Höckern ein brauner, nicht scharf begrenzter Fleck. Die Unterseite rein ledergelb. Augen klein und dunkelbraun. Der Schnabel ist hell, das zweite Glied an der Basis und die Spitze des dritten Gliedes braun. Die Fühler braun, das erste Glied an der Basis heller. Thorax einfarbig ledergelb, mit wenig hellerer Mittellinie; der Prothorax an der Basis und der Mesothorax an der Spitze viel dünner als bei der vorigen Art. Der Hinterleib ist länger als bei E. domestica, besonders das erste und zweite Segment, die auch bei weitem schmäler sind; die Grundfarbe ist schmutzig ledergelb; eine Mittellinie und zwischen Rand und dieser Mittellinie jederseits eine andere Längslinie etwas dunkler. Auf jedem Segment am Rande ein brauner Fleck. Die Vorderbeine sind glänzend und hellgelb, die Coxen gegen die Spitze zu an der Aussenseite mit einem braunen Fleck. Ebenso tragen die Trochanter einen braunen Fleck, die Schenkel zwei grössere und einen undeutlichen kleineren an der Spitze; die Innenreihe der Dornen ist schwärzlich, die äussere mit den grösseren weiss. Schienen und Tarsen hellschmutziggelb. Mittel- und Hinterbeine sehr lang; die Schenkel hellbraun, gegen die Spitze zu etwas dunkler mit weisslichen Knien; die Schienen hellgelb, an der Basis ein undeutlicher, dunkler, ziemlich breiter Ring.

Aus *West-Indien;* in Signoret's Sammlung.

Die von *Herrich-Schäffer* beschriebene *Emesodema carolina* gehört meines Erachtens nicht zu dieser Gattung, wie die Bildung des Kopfes und besonders die Gestalt der Vorderschenkel beweisen. Es lässt sich aber nach der Abbildung und kurzen Beschreibung, welche *Herrich-Schäffer* im 9ten Bande der wanzenartigen Insekten pag. 115 Tab. 303 Fig. 936 giebt, nicht feststellen, ob die Art eine neue Gattung bilden oder zu einer bereits aufgestellten hinzugezogen werden muss. Die Beschreibung lautet folgendermassen:

„*Emesodema carolina* Germ.

E. alata, prothorace longitudine mesothoracis.

3 Linien lang, die Decken und Flügel so lang als der Hinterleib; der Prothorax so lang als der Mesothorax. Braun, die Beine mit schmal weissen Knien.

Aus *Carolina* in Nord-Amerika."

9. *Genus*: **Orthunga Dohrn.**

Corpus sat tenerum, non cylindricum.
Caput antice breviter cylindricum, postice latius, convexiusculum, oculis magnis distantibus.
Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longiore.
Thorax brevis; prothorax antice angustior capite, postice et meso-metathoraxque latiores.
Abdomen basi angustissimum, sub apice latius.
Alae abdomen superantes.
Pedes antici femoribus dentatis, trochantere haud dentato, tarsis haud articulatis.

Es folgen hier nur die Diagnosen der neuen Gattungen und Arten; die Veröffentlichung der ausführlichen Beschreibungen bleibt dem nächsten Jahrgang dieser Zeitschrift vorbehalten.

1. *O. Wahlbergi* Stål (Tab. I. Fig. 29 & 21).

Emesa Wahlbergi *Stål* Oefvers. af K. Vet.-Akad. Förh. pag. 45 (1855).

10. *Genus*: **Stenolemus Signoret.**

Stenolemus *Signoret* Ann. de la Soc. entom. d. France 1858. p. 251.

1. *S. spiniventris* Signoret.

S. spiniventris *Signoret* l. c. pg. 253. Tab. 6. no. 1—3.

2. *S. fasciculatus* Dohrn.

S. dilute flavo-pallidus, fusco-variegatus, tomentosus; capite thoraceque dilute fulvo-signatis; elytris pallidis, passim sericeo-fusco-maculatis, hyalino-venosis; abdomine pallido, sub apicem fusco, lateribus fusco-guttato; antennis pedibus-

que dilute fusco-annulatis, his (anticis exceptis) fusco-alboque fasciculatis. — 14 millim. —

Aus *Celebes;* in Westermann's Sammlung.

11. *Genus:* **Westermannia Dohrn.**

Caput cylindricum, oculis distantibus.

Thorax elongatus; prothorace antice clavato, postice dilatato, medio petiolum formante.

Abdomen lateribus multi-sinuatum.

Hemelytra integra, haud sinuata.

Pedes antici femoribus dentatis, trochanteribus haud dentatis, tarsis triarticulatis.

1. *W. difficilis* Dohrn.

W. fusca, variegata, tomentosa; antennis, rostro, pedibus annulatis, thorace, elytris, abdomine marmoratis.— 11 millim.—

Aus *Columbien;* im Berliner Museum.

2. *W. tenerrima* Dohrn.

W. fusca, albo-variegata; capite, rostro, antennis, pedibus albo-fuscoque-variegatis; thorace antice obsolete ferrugineo, postice fusco, albo-marginato, medio variegato; elytris fuscis, basi albo-marginatis, apice oblique albo-plagiatis; membrana fusca; abdomine nigro-fusco, utrimque singulo segmento albo-marginato. — 16 millim. —

Aus *Portorico;* im Berliner Museum.

3. *W. annulata* Dohrn.

W. fusca, pallido-variegata; capite linea media, prothorace antice utrimque striga, medio petiolo, postice margine laterali albidis; hemelytris fusco-nebulosis, albido-guttatis, abdomine fusco, albido-marmorato; antennis, pedibus rostroque pallidis, fusco-annulatis. — 22 millim. —

Aus *Mexico;* in Westermann's Sammlung.

Explicatio tabulae

1. *Emesa Signoreti.*
2. Kopf und Vorderbein von *Emesa longipes.*
3. Coxa und Trochanter eines Hinterbeines von *Emesa invisibilis.*
4. Hintertarse derselben Art.
5. Hinterleib von *Emesa analis.*
6. - - *Emesa juncea.*
7. - - *Emesa invisibilis.*
8. - - *Ghilianella filiventris.*
9. - - *Ghilianella ignorata.*
10. } Dieselben von der Seite gesehen.
11. }
12. Oberflügel von *Emesa.*
13. Unterflügel von *Emesa.*
14. Thorax von *Emesa analis.*
15. - - *Emesa longipes.*
16. *Emesodema domestica.*
17. } Genitalien derselben.
18. }
19. Kopf von *Luteva Gundlachi.*
20. - - *Emesodema domestica.*
21. - - *Orthunga Wahlbergi.*
22. - - *Tinna gracilis.*
23. } - - *Luteva macrophthalmus.*
24. }
25. Oberflügel von *Luteva concolor.*
26. Vorderbein von *Tinna gracilis.*
27. - - *Leistarches serripes.*
28. Thorax von *Luteva concolor.*
29. *Orthunga Wahlbergi.*

Nachtrag.

Nachdem der vorstehende Aufsatz bereits zum Drucke abgesendet war, fand ich in dem vierten Hefte des dritten Jahrganges der Berliner entomologischen Zeitschrift die neue Eintheilung der Reduvina von *Dr. C. Stål*. An der Spitze der Familie stehen die drei Gruppen: Emesida, Ploiariida und Saicida, welche folgendermassen charakterisirt werden:

1. (2) Meso-et metathorace liberis; tarsis anticis uniarticulatis, uniunguiculatis . . . . Emesida
2. (1) Prothorace supra mesothoracem retrorsum producto; tarsis anticis biunguiculatis.
3. (22) Unguiculis simplicibus.
4. (7) Scutello postscutellum ex parte haud tegente, hoc posterius acute libere prominulo.
5. (6) Pedibus anticis raptoriis, coxis elongatis, femoribus subincrassatis, subtus spinulosis. . . Ploiariida
6. (5) Pedibus anticis vix raptoriis, coxis anticis cylindricis, parum elongatis . . . . Saicida.

Nach dieser Eintheilung müssten nicht nur manche Gattungen aus der Familie der Emesiden in die der Ploiariden gebracht werden, sondern die Gattung Emesa selbst würde, je nachdem eine Art geflügelt oder ungeflügelt ist, in zwei Familien untergebracht werden, was begreiflicherweise nicht räthlich erscheint. Allerdings giebt es unter den Emesiden geflügelte Arten, deren Meso- und Metathorax frei sind, allein bei diesen ist der Prothorax wenigstens bis über die Spitze der Mesothorax ausgedehnt und zwar auf der Ober- und Unterseite (Luteva, Tinna, Leistarches). Die Gattung Emesa dagegen zeigt bei allen geflügelten Arten eine

Ueberdeckung der beiden hinteren Thoraxstücke durch den Prothorax, ebenso wie die Gattung Orthunga. Die obige Eintheilung, welche meines Dafürhaltens diesen thatsächlichen Verhältnissen nicht angemessen entspricht, würde ich deshalb folgendermassen abändern:

I. Pedibus anticis in margine antico prothoracis insertae. . . . . Familie: Emesina

a. Pedibus anticis raptoriis, coxis elongatis, tibiis rectis.

* Tarsis anticis uniunguiculatis . . 1. Gruppe: *Emesidae*

** Tarsis anticis biunguiculatis . . . 2. Gruppe: *Ploiaridae*

b. Pedibus anticis vix raptoriis, coxis ovatis, tibiis apice intus curvatis . . 3. Gruppe: *Saicidae*.

Zu der ersten Gruppe gehören die Gattungen Gardena, Emesa, Ghilianella, Emesella, Leistarches, Lutevа, Tinna, Emesodema und Orthunga, zu der zweiten: Westermannia, Stenolemus, Ploiaria, zu der dritten: Saica, Tagalis (Stål mscr.), Acanthothorax. Die beiden letzten Gruppen werden im nächsten Jahrgange dieser Zeitschrift bearbeitet werden.

Bei einer auf wenige Tage beschränkten Anwesenheit in Kopenhagen im Jahre 1859 war es mir möglich, auf dem königlichen Museum die Typen von Fabricius, die sich in der Lund-Sehestedtischen Sammlung befanden, zu prüfen. Da meine Zeit anderweit im Interesse des von mir entworfenen Hemipteren-Catalogs in Anspruch genommen war, so musste ich mich damit begnügen, folgende allerdings nur kurze Beschreibung der vielbesprochenen Emesa precatoria zu skizziren:

Emesa precatoria. — Tota dilute fusca, alata; capite cylindrico, elongato; oculis dilute flavis, rostro concolore, pone medium nonnihil latiore, sub basin haud valde attenuato; antennis longissimis, articulo 1 apice tenuissime albido. Thorace longitudine ter majore capite, parte antica bis majore postica; mesothorace minimo, metathorace paullum majore; prothoracis parte postica supra utrinque dilute flavida, in medio nonnihil obscuriore, sub basin dilutiore; abdomine non duplo majore thorace una cum capite, subtus fulvo, supra in medio rubro, strigaque longitudinali fusca, basi in medio leniter rubro-guttato; in medio abdomine nonnullis guttulis

rubris et fuscis, lateribus totius abdominis dilutioribus; pedibus anticis nitidis, fuscis, dilutis, coxis basi dilutioribus, femoribus fulvis, basi supra fuscis, tibiis dilutis, concoloribus, tarsis apice dilutioribus; spinis tibiarum dilutis, apice obscurioribus; pedibus mediis posticisque fuscis, femoribus apice, tibiis basi albis.

Bibliographia

librorum Entomologicorum in America-Boreali editorum.

Auctore

Guil. Sharswood.

Pars prima. — Supplementum.

(Cont. Tom. XIII, p. 353.)

Corrigenda, Delenda et Addenda.

(Linnaea Entomologica Tom. XIII, pp. 333—353.)

Pag. 335 v. 6 *leg.* Bibliographia Zoologiae et Geologiae Viri illustris Agassiz ex editione Deplorati Stricklandii.

Pag. 337 v. 25 *dele* Pr. Lyc. Nat. Hist. et sq.
adde Pr. Penn. Hort. Sc. — Proceedings of Pennsylvania Horticultural Society.

Pag. 338 v. 23 *lege* 255 *pro* 355.

Pag. 338 v. 30 *lege* Abraxas?

Pag. 339 v. 1 *leg.* and *pro* und.

Pag. 340 v. 7 *adde*

Pag. 340 v. 34 *adde* I, pp. 95—110.

Pag. 340 v. 37 *leg. J'. pro P.*

Pag. 342 v. 13 *leg.* lardarius *pro* cardarius.

Pag. 342 v. 26 *leg.* cont. *pro* concl.

Pag. 343 v. 2 *adde*

Pag. 343 v. 3 *adde (Fam. Buprestidae).*

Pag. 344 v. 24 *adde* I, pp. 169—173.

Pag. 345 v. 2 *adde* with descriptions of two new Genera, belonging to the family Carabica.

Verzeichniss der Arten.

Beiträge zu einer monographischen Bearbeitung der Familie der Emesina.

Von

Anton Dohrn.

(Zweites Stück.)

Mehr als zwei Jahre liegen jetzt zwischen der Veröffentlichung dieses zweiten Stücks meiner Arbeit und des in dem vorigen Bande dieser Zeitschrift enthaltenen ersten Theils; inzwischen haben meine Ansichten über die Systematik der kleinen Familie in Folge mehrerer neuer Publicationen und eines reicheren mir zugänglich gewordenen Materials eine wesentliche Modification erlitten. In dem Nachtrage zu dem ersten Stück zog ich noch die von Stål zuerst charakterisirte Familie *Saicidae* zu den *Emesinen* als dritte Gruppe; jetzt aber habe ich mich überzeugt, dass dies nicht zulässig ist, da die einzigen sicheren Charaktere, welche die *Emesinen* von den übrigen *Reduvien* trennen, die Einlenkung der Vorderhüften an dem Vorderrande des Prothorax und das Fehlen der Nebenaugen sind. An der Wesentlichkeit des letzten Unterscheidungsmerkmals begann ich zu zweifeln, in Folge der Angabe meines Freundes *Stål*, dass der weiter unten beschriebene *Malacopus cellularis Stal* mit Ocellen versehen sei, während es nicht möglich ist, dies Thier aus der Gruppe der *Ploiaridae* auszuscheiden. Bei erneuter Untersuchung überzeugte ich mich aber, dass jene Angabe *Ståls* auf einem Irrthum beruht, indem er wahrscheinlich zwei Flecke auf dem Hinterhaupt des Thiers für die Nebenaugen angesehen hat. Ferner muss ich meine eignen Beobachtungen dahin rectificiren, dass die Einlenkung der Vorderhüften der *Saicidae* nicht, wie ich

anfänglich glaubte, am Vorderrande, sondern am Hinterrande der Unterseite des Prothorax befindlich ist; ein Irrthum, der durch die Kleinheit und Seltenheit des Materials, welches eine Gefährdung einzelner Theile nicht gestattete, erklärlich wird. In letzter Zeit aber durch besonders günstige Zufälle in den Besitz grösserer Arten dieser Gruppe gekommen, glückte es mir, das Ungenaue der früheren Wahrnehmung durch neue Untersuchung zu beseitigen. Hiernach ist es nothwendig, die *Saicidae* aus der Familie der *Emesinen* auszuscheiden; es bleiben für letztere nur die beiden Gruppen der *Emesidae* und *Ploiaridae*, welche ich hier noch einmal so genau als möglich von einander unterscheiden will.

Emesidae.

Caput longiusculum, cylindricum.
Antennae ad latera capitis insertae.
Rostrum elongatum, haud arcuatum, articulo 3 1 et 2 ad unum longiore.
Thorax elongatus, subteres, meso- ac metathorace liberis. (In genere *Orthunga* prothorax meso- ac metathoracem obtegit, aeque ut in alatis speciebus generis *Emesa*.)
Scutellum saepe nullum, vel perparvum.
Hemelytra hyalina, saepe nulla, vel abdomine dimidio breviores.
Abdomen elongatum, connexivo minore, simplice.
Pedes antici tarsis uniarticulatis. (*Gardena* excepta).

Ploiaridae.

Caput convexiusculum.
Antennae in frontem capitis insertae.
Rostrum arcuatum (Westermannia excepta), articulo longissimo vel aequilongo articulo 3.
Thorax elongatus (*Westermannia*, *Stenolemus*) aut trapezoidalis (*Ploiaria Malacopus*), meso- ac metathorace semper obtectis.
Scutellum spina erecta ornatum, saepe postscutellum superans.
Hemelytra, corio distincto, membrana maculata.
Abdomen ovatum, connexivo majusculo, saepe sinuato.
Pedes tarsis triarticulatis.

Die Gruppe der Emesidae ist in dem vorigen Bande der Linnaea behandelt, von ihr bleibt nur noch die Beschreibung der dort diagnosticirten *Orthunga Wahlbergi* hier nachzutragen.

9. *Genus:* **Orthunga Dohrn.**

Corpus sat tenerum, haud cylindricum.

Caput antice breviter cylindricum, postice latius, convexiusculum, oculis magnis, prominentibus.

Rostrum articulis 1 et 2 crassioribus, 3 longiore.

Thorax brevis; prothorax antice angustior capite, postice et meso- metathoraxque latiores.

Abdomen sub-ovatum, basi angustissimum, sub apice latius.

Alae abdomen superantes.

Pedes antici femoribus dentatis, trochantere haud dentato, tarsis haud articulatis.

Der Kopf ist vor der Furche cylindrisch, dahinter etwas breiter, gegen den deutlich abgesetzten Hals zu sich verengend. Die Augen sind gross und stark vorstehend. Der Prothorax ist ähnlich gebildet, wie bei den geflügelten Arten der Gattung *Emesa*, d. h. er liegt hinten in einem gewölbten, breiten Stücke über dem Mesothorax auf. Dieser und der Metathorax sind nicht zu erkennen, da sie durch die Nadel zerstört sind, ebenso wie das Schildchen. Auf der Tafel in dem vorigen Bande sind diese Theile wohl fehlerhaft gezeichnet, was durch mannichfache Correcturen und Radirungen herbeigeführt ist. Der Hinterleib hat in der Form mit *Emesodema* Analoges, ist nicht linear oder cylindrisch, sondern oval mit sehr schmaler Basis und scharfen Kanten. Die Vorderbeine sind mehr als halb so lang als der ganze Körper, der Trochanter nicht mit einem Dorn versehen; die Schenkel sind bis zur Basis gezähnt, der Grunddorn befindet sich dicht an der Verbindung des Schenkels mit dem Trochanter; die Schienen ebenso lang als die Tarsen, zusammen so lang wie der Schenkel. Mittel- und Hinterbeine wie bei den übrigen Emesiden gebaut. Die Oberflügel sind membranös, haben sehr starke Adern und neblige Flecke in den einzelnen Feldern. Die Unterflügel kann ich an dem schon lädirten Exemplar nicht untersuchen.

An der Vorderseite der Brust, über der Einlenkung der Vorderbeine befindet sich jederseits ein kleiner, nach vorwärts gerich-

teter, etwas aufwärts gebogener Dorn; ob derselbe zu generischer Trennung zu benutzen ist oder nicht, wage ich nicht zu entscheiden. Die einzige Art der Gattung ist:

1. *O. Wahlbergi* Stål.

O. supra sordide flavo-testacea, subtus nigro-fusca; capite prothoraceque nigro-fusco-plagiato; hemelytris sordide flavo-fuscis, venis obscurioribus, membrana fusco-hyalina, fusco-nebulosa; abdomine nigro-fusco, tomentoso, margine flavo-maculato; pedibus anticis nitidis, flavo-testaceis, fusco-signatis, mediis posticisque dilutis, femoribus sub apice fuscescentibus, apice tibiarumque basi albidis; antennis dilutis, pilosis, articulo 1 apice albido, sub apicem et articulo 2 basi, 3 et 4 totis fuscescentibus; rostro nitido, fusco, articulis 1 et 2 apice, 3 basi dilute flavescentibus. — 10 millim. —

Emesa Wahlbergi Stål Oefvers. af K. Vet. Akad. Förh. pag. 45. (1855).
Orthunga Wahlbergi Dohrn Linn. entom. tom. XIV. pag. 250. tab. I fig. 21 u. 29.

Der Kopf ist hellbräunlich gefärbt, der Mittellappen vor den Augen gelblich, eingefasst von dunkelbraunen Seitenlappen; die Basis des Mittellappens, sowie die zwischen den Augen liegende Querfurche und je ein Wisch hinter den Fühlerhöckern, ferner am Hinterkopf je drei schräg gerichtete breite Striche dunkelbraun; die Unterseite ist stark glänzend, dunkelbraun, nur an der Basis schmal hellgelb; jederseits unter den Augen stehen 2, und an der Einlenkung des Schnabels 1 nach vorn gerichteter dunkelbrauner, glänzender Dorn. Schnabel stark glänzend, das erste Glied an der Basis dunkelbraun und an der Spitze hellgelblich, das dritte an der Basis schmal hellgelblich, in der ganzen Länge dunkelbraun, an der Spitze allmählich etwas heller werdend. Die Fühler sind hellbraungelb, dünn und unregelmässig wollig behaart; das erste Glied gegen die Spitze zu etwas dunkler, die Spitze selbst und die Basis des zweiten Gliedes weisslich; die beiden letzten Glieder dunkler. Der Prothorax ist von derselben Farbe wie der Kopf; der vordere walzenförmige Theil ist sehr fein fast unmerklich gekörnt, an der Vorderfläche verbreitert und jederseits mit einem schon oben erwähnten Dorn versehen; die Seiten und die Unterseite sind dunkelbraun, auf der Oberseite bleibt ungefähr die Gestalt eines Kreuzes hellbraun. Die hintere Hälfte, welche über dem Mesothorax aufliegt, ist an den

Seitenrändern dicht vor der Schulterecke, und am Hinterrande zwischen Mitte und Schulter jederseits leicht ausgerandet; auf jeder Seite sind drei dunkelbraune Längsstriche. Die Oberflügel sind nicht ausgerandet, sondern endigen in einer runden Spitze; die Adern des basalen Theils sind hellgelblich von brauner Einfassnng umgeben, die des andern dunkelbraun mit hellerer Einfassung; zwischen den Adern befinden sich auf der hinteren Hälfte der Oberflügel netzartige Maschen von dunkelbrauner Farbe. Der Hinterleib ist auf der Unterseite gekielt, leicht nadelrissig, dunkelschwarzbraun, mit einzelnen in einander verwickelten silbergrauen Härchen; der seitliche etwas zusammengedrückte vorstehende Rand ist hellgelb gefleckt. Die Vorderbeine sind mehr als halb so lang als der Körper; die Hüften schmutzig braun, stark glänzend; Trochanter und Schenkel von derselben Farbe mit dunkelbraunen Flecken und Punkten; hinter dem starken Grunddorn steht noch auf dem Trochanter ein sehr feiner Zahn, den aber die Spitze der Kralle nicht mehr erreichen kann, der also wesentlich verschieden von dem starken Dorn bei *Emesodema* ist, und nur als specielles Merkmal benutzt werden kann. Die Schienen haben an der basalen Krümmung einen breiten hellgelben Zahn, sind dunkelbraun mit 2 helleren Flecken an der Innen- und einem an der Aussenseite; inwendig befindet sich an der Spitze eine mit goldgelben Härchen besetzte Sohle; die Tarsen dunkelbraun an der Basis hellgelb; die Kralle hellgoldbraun. Mittel- und Hinterbeine hellgelblich; an den Knieen weisslich, die Schenkel vor den Knieen bräunlich; Tarsen braun, stark behaart.

Das Thier stammt aus *Caffrarien* und ist der dem Stockholmer Museum gehörige Typus der Stål'schen Diagnose.

10. *Genus* **Westermannia Dohrn.**

Caput cylindricum, oculis prominentibus.

Rostrum haud arcuatum; articulo 3 longiore 1 cum 2.

Thorax elongatus; prothorace antice clavato, postice dilatato, medio petiolum formante.

Abdomen lateribus multi-sinuatum.

Hemelytra integra, haud sinuata.

Pedes antici femoribus dentatis, trochanteribus haud dentatis, tarsis triarticulatis.

Westermannia Dohrn Linn. entom. tom. XIV. pag. 251.

Die Arten dieser und der folgenden Gattung sind besonders durch ihre Grösse und die Gestalt des Prothorax ausgezeichnet, der von einer bedeutenden Länge ist, nicht mehr oder weniger viereckig sondern an der Spitze in eine starke Keule auslaufend, die mit der hintern, über Meso- und Metathorax aufliegenden Hälfte durch einen cylindrischen Stiel verbunden ist. Unter einander unterscheiden sie sich durch die Gestalt der Oberflügel, welche bei dieser Gattung auf der Innenseite nicht ausgeschweift sind, wohl aber bei der folgenden, und durch die Gestalt des Schnabels, der bei dieser Gattung, wie bei den *Emesidae*, nicht geknieet, und dessen drittes Glied länger als die beiden andern zusammen ist.

1. *W. difficilis* Dohrn.

W. fusca, variegata, tomentosa; antennis, rostro, pedibus annulatis, thorace, elytris, abdomine marmoratis. — 11 millim. —

W. difficilis Dohrn Linn. entom. tom. XIV. pag. 251. 1.

Kopf rehbraun, Fühlerhöcker, zwei Striche von den Augen nach vorn, ein Mittelstrich des kurzen Halses und drei undeutliche Flecke hinter den Augen schmutzig weissgelb. Unterseite etwas dunkler braun als die Oberseite, hinter den Augen je ein weissgelber Fleck. Augen gross, dunkelbraun. Schnabelscheide braun, das erste Glied an der Aussenseite, dass zweite an der Spitze weissgelb. Fühler hellbraun, die Basis und vier Ringe des ersten und ebensoviel des zweiten Gliedes weissgelb, doch so, dass jeder Ring auf jeder Seite von einem schmalen dunkelbraunen Ringe begrenzt ist. Thorax rehbraun, der vordere Theil gerunzelt, an beiden Seiten ein nach vorn gerichteter, weissgelber, gebogener Fleck; der über dem Mesothorax liegende Theil dunkelbraun mit gelblicher Hinterkante und breiten gelblichen Seitenkanten, die einen braunen Längsfleck einschliessen; das Mittelstück des Prothorax ist braun, an der Spitze auf der Oberseite ein weissgelber Fleck, eben so an der Basis auf den Seiten. Meso- und Metathorax dunkelbraun, mit einzelnen, weisslichen Flecken und Punkten; Schildchen braungrau, mit gelblicher Spitze. Oberflügel hellbraun, die Basis, die meisten Adern und die Spitze bis auf zwei grössere und mehrere kleinere Flecke weiss. Unterflügel grau, mit hellbraunen Adern. Hinterleib hellbraun, dunkelbraun marmorirt; der Rand jedes einzelnen Segmentes an der Basis gelblich, an der Spitze dunkelbraun. Vorderbeine braun, die Spitze und ein Ring auf den Hüften weiss, Trochanter ebenfalls weiss, Schenkel mit 4 weissen Ringen, weisser Spitze und

weissen Dornen, deren Spitzen dunkel sind; die Schienen weiss, die Spitze und zwei Ringe braun; Tarsen weiss, Krallen braun. Die Coxen der Mittel- und Hinterbeine sind dunkelbraun, glänzend die Trochanteren weiss mit braunem Fleck; Schenkel weiss mit blassbraunen Ringen, die schmal dunkler eingefasst sind; Schienen weiss, an der Basis zwei blassbraune Ringe, ebenfalls von dunkleren begrenzt, und ausserdem noch ein schmaler brauner Ring. Tarsen etwas dunkler.

Aus *Columbien*; ein Exemplar in der Sammlung des Berliner Museum.

2. *W. tenerrima* Dohrn.

W. fusca, albo-variegata; capite, rostro, antennis, pedibus albo-fuscoque-variegatis, thorace antice obsolete ferrugineo, postice fusco, albo-marginato, medio cylindriformi, variegato; elytris fuscis, corio basi albo-marginato, apice oblique albo-plagiato; membrana fusca; abdomine nigro-fusco, utrimque singulo segmento albo-marginato. — 19 millim. —

W. tenerrima Dohrn Linn. entom. tom. XIV. 251. 2.

Kopf matt dunkelbraun, Fühlerhöcker, ein Fleck vor den Augen und ein von diesem Fleck nach vorn gerichteter Strich röthlich-weiss; hinter den Augen weiss, jederseits auf der Unterseite braun mit einzelnen, gelblichen Flecken. Augen gross, dunkelbraun. Schnabelscheide an der Basis weiss, Spitze des ersten und Anfang des zweiten Gliedes sowie die Spitze des letzten Gliedes braun, das Uebrige weiss. Fühler braun mit weissen Ringen. Der vordere Theil des Thorax rothbräunlich mit undeutlich gelblichen Flecken, das über dem Mesothorax liegende Stück dunkelbraun mit schmalen weissen Rändern; Meso- und Metathorax, sowie die Unterseite des Prothorax dunkelbraun, hin und wieder mit weisslichen Flecken. Schildchen braun, mit weisslicher Spitze. Oberflügel an der Basis mit einem schief nach innen gerichteten, weisslichen Fleck, von dem aus der äussere weisse, auf der Innenseite unregelmässig gezähnte Rand der Flügel bis zum Ende des Coriums sich fortsetzt, und da in einen weissen Fleck mündet; der Innenrand ist schmal gelblich, das zwischen beiden liegende Stück schmutzig braun, mit dunkleren Flecken. Die Membran ist matt dunkelbraun mit röthlichem Anfluge, die Adern sind stellenweise weiss, stellenweise röthlich. Der Hinterleib ist auf der Unterseite dunkelschwarzbraun an jedem Segment jederseits ein nach hinten zu gerichteter, weisser

Fleck; ferner befinden sich auf dem ersten Segment mehrere weisse Flecke, die eine Verlängerung des weissen Mittelstrichs des Thorax bilden. An der Basis des dritten Segments sind zwei weisse, nach innen zu gerichtete Flecke; auf dem 6ten, 7ten und 8ten Segment jedesmal an der Basis ein kleiner weisser Punkt, und auf dem letzten ein ankerförmiger Fleck. Die Vorderhüften sind an der Basis und an der Spitze dunkelbraun, das dazwischen liegende Stück weiss mit einem schmalen dunkelbraunen Ringe; die Schenkel sind braun, nur die Spitze, ein Ring gegen die Mitte zu, ein anderer schmälerer an der Spitze und mehrere einzelne Flecke weiss; auf der Unterseite mit feinen, weissen Dornen, deren Spitzen braun sind, und mit doppelt so langen Haaren; Schienen braun, die Basis, mit Ausnahme eines kleinen braunen Flecks, und zwei Ringe weiss. Tarsen weiss mit brauner Spitze. Die Coxen der Mittel- und Hinterbeine sind braun mit röthlichen Ringen, die beim Schenkel an der Basis am schmalsten sind und allmählich breiter werden, bei der Schiene umgekehrt. Die Tarsen sind hellgelb, an der Basis etwas dunkler.

Auf dem Berliner Museum befinden sich zwei ausgebildete Exemplare und eine Larve dieser Art aus *Portorico;* in meiner Sammlung 1 Exemplar aus *Cuba* von Gundlach.

3. *W. annulata* Dohrn.

W. fusca, pallido-variegata; capite linea media, prothorace antice utrimque striga, medio petiolo, postice margine laterali albidis; hemelytris fusco-nebulosis, albido-guttatis, abdomine fusco, albido-marmorato; antennis, pedibus rostroque pallidis, fusco-annulatis. — 22 millim. —

W. annulata Dohrn Linn. entom. tom. XIV. 251. 3.

Kopf schmutzig hellbraun, an der Basis des Stirn-Fortsatzes und jederseits zwischen den Fühlerhöckern und den Augen ein schwärzlicher Fleck, die Seiten, bis auf einen schiefen Strich, und die ganze Unterseite mit der Basis des ersten Fühlergliedes schwärzlich; hinter den Augen auf der Oberseite braun mit einem dunkleren Rande gegen die Mittellinie und die Augen zu. Letztere hellgelb. Das zweite und dritte Glied des Schnabels glänzend, dunkelcastanienbraun, jenes an der Spitze hellgelb. Fühler bedeutend länger als der Körper, hellgelblich, mit vielen dunkelbraunen Ringen, die auf dem ersten Gliede von je zwei schwärzlichen umschlossen werden. Der vordere Theil des Prothorax schwärzlich,

mit einem schrägen hellgelben Strich jederseits, der von einem Mittelfleck ausgeht; der mittlere Stiel auf der Oberseite hellgelb mit mehreren schwärzlichen Flecken und Punkten; Unterseite schwärzlich; das über dem Mesothorax liegende Stück ist castanienbraun, gegen die Seiten zu dunkler, mit hellgelbem Rande und jederseits mit 2 abgekürzten hellgelben Linien, deren eine jederseits von einem hellgelben Dorn ausgeht. Meso- und Metathorax sind matt dunkelbraun mit helleren Rändern und unbestimmten Strichen. Schildchen braun mit hellgelber Spitze. Flügel kürzer als der Hinterleib, durchsichtig, braun-neblig; der Aussenrand der Basis und mehrere Stellen in den Adern dick weissgelb, in der Mitte am Rande dunkelbraun, an der Basis und an der Spitze dunkler werdend. Die Unterflügel schillernd. Hinterleib braun, weissgelb marmorirt, mit weiss, braun und schwarz geflecktem Rande. Vorderbeine hellgelb, mit mehr oder weniger breiten braunen Ringen; Hüften kleiner als die Schienen, Trochanter ohne Dorn; Schenkel länger als der Prothorax, auf der Unterseite dicht mit Dornen besetzt; Schienen leicht gekrümmt; Tarsen hell. Mittel- und Hinterbeine hellgelb, sehr lang; Hüften matt dunkelbraun, Schenkel und Schienen mit vielen braunen Ringen, Mittelschenkel etwas kürzer als der Körper, Hinterschenkel dagegen länger; Tarsen hellgelb.

Aus *Mexico;* 1 Exemplar in der Sammlung des Herrn Westermann in Kopenhagen, und 1 in der meinigen.

11. *Genus:* **Stenolemus Signoret.**

Caput cylindricum, oculis prominentibus.

Rostrum arcuatum, articulo 1 et 3 subaequilongis, 2 breviore.

Thorax elongatus; prothorace antice clavato, postice dilatato, quadrituberculato, medio petiolum formante.

Abdomen lateribus multi-sinuatum.

Hemelytra margine interno prope apicem sinuata.

Pedes antici femoribus dentatis, trochanteribus haud dentatis, tarsis triarticulatis.

Stenolemus Signoret Ann. de la Soc. entom. d. France 1858 p. 251.

Diese Gattung unterscheidet sich von der vorigen durch die Gestalt der Oberflügel und des hinteren Theils des Prothorax.

Der Kopf ist cylindrisch, in einen Hals verengt; auf dem Hinterkopf befinden sich zwei kleine Höcker, die zusammenlaufen und die Gestalt eines V bilden. Schnabel gekniet wie bei *Ploiaria*, Glied 1 und 3 ungefähr gleichlang, Glied 3 am kürzesten. Fühler wie bei den übrigen Emesinen. Der Prothorax hat auf dem über dem Mesothorax liegenden Stück vier zugespitzte Höcker. Schildchen in einen Dorn aufgebogen. Oberflügel an dem Innenrande ausgerandet, nicht rund sondern spitz zugerundet endigend, ganz membranös, an der Stelle des Coriums gläsern. Der Hinterleib eiförmig, mit aufgebogenen und ausgerandeten Rändern. Vorderbeine mit unbewaffneten Trochantern. Alle Tarsen 3-gliedrig.*)

1. *S. spiniventris* Signoret.
„Jaune, maculé de brun; tête jaunâtre, avec les yeux, le sillon transverse et la naissance du bec noirs; antennes et pattes jaunes annelées de brun; les tibias antérieurs quadriannelés, et les postérieurs biannelés seulement; les hanches antérieures sont aussi annelées de brun, les postérieures et les intermédiaires linéolées de noir. Prothorax jaune avec la cupule antérieure linéolée de brun; le dessous du pédoncule brun et les côtés noirs; une ligne noire transverse à l'union du pédoncule et de la portion postérieure; celle-ci jaune. Écusson jaune, épine jaune avec le prolongement brunâtre et pubescent. Abdomen d'un gris brunâtre, plus pâle à la base; segment anal noir avec une ligne médiane et deux latérales pâles; les épines jaunes. Élytres d'un blanc laiteux." — 12 millim. —

S. spiniventris Signoret l. c. p. 253. tab. VI. no. 1—3.

Aus *Mexico;* in *Signoret*'s Sammlung. Ich habe kein Exemplar der Art gesehen.

2. *S. fasciculatus* Dohrn.
S. dilute flavo-pallidus, fusco-variegatus, tomentosus; capite thoraceque dilute fulvo-signatis; elytris pallidis, passim sericeo-fusco-maculatis nec non irroratis, hyalino-venosis; abdomine pallido, sub apicem fusco, lateribus fusco-guttato;

*) *Signoret* giebt an: „les tarses sont de deux articles". Das ist aber wahrscheinlich ein Irrthum, denn meine Exemplare dieser beiden verwandten Gattungen haben deutlich 3gliedrige Tarsen.

antennis pedibusque dilute fusco-annulatis, his (anticis exceptis) fusco-alboque fasciculatis. — 14 millim. —

S. fasciculatus Dohrn Linn. entom. XIV. 250. no. 2.

Matt weissgelb; Kopf kurz wollig behaart, vor den Augen und hinter denselben je 2 bräunliche Längsstriche, die an der Basis convergiren. Die Seiten bräunlich mit einzelnen hellen Stellen; Augen dunkelbraun; Fühlerhöcker und zwei Höcker auf dem Hinterkopfe, auf denen aber keine Ocellen befindlich sind, hell weisslich. Das erste Schnabelglied hell, behaart; das zweite und dritte glänzend, unbehaart, gelblich. Fühler kürzer als der Körper, hell, weisswollig, Glied 1 mit 3 bräunlichen Ringen, Glied 2 dunkelbraun mit hellerer Basis und 3 hellgelblichen Ringen; Glied 3 bräunlich, mit hellerer Spitze, Glied 4 fehlt. Prothorax hell weissgelb, der vordere Wulst auf der Oberseite jederseits mit einem braunen Fleck; ebenso die Unterseite; der längere Stiel ebenfalls mit 4 braunen Längsstrichen, der hintere Theil mit 4 hell weissgelben Höckern, zwischen denen sich bräunliche Furchen befinden; der ganze Prothorax ist stark wollig behaart, die Oberseite des hinteren Theils an der Spitze beinahe sammtartig. Das in einen stumpfen Dorn aufgebogene Schildchen ist hell weissgelb, sammtartig behaart. Die Elytern bis zur Mitte mit hell weissgelb gefärbtem, gradem Rande; die Membran am Aussenrand gerundet, am Innenrand schwach ausgebuchtet. Die Farbe der grösseren Adern ist bräunlich, die der kleineren durchsichtig gläsern. Die hintere Hälfte mit vielen sammtartigen, dunklen Feldern, deren unregelmässige Gestalt durch die sie begrenzenden, öfters grössere durchsichtige Flecke bildenden blassen Adern bedingt wird. Hinterleib mit überstehendem, an jedem einzelnen Segmente ausgebuchtetem Rande; die Farbe ist hell weissgelb, mit braunen Flecken am Rande; auf der Oberseite sind die Segmente 3 und 4 am Grunde und 5 und 6 ganz bräunlich, auf der Unterseite dagegen sind alle mehr oder weniger bräunlich. Die Vorderbeine sind hell weissgelb ohne Ringe, nur an der Spitze der Schenkel befindet sich ein bräunlicher Ring. Schenkel und Schienen sind mit 5 Büscheln, von denen das erste braun, und das vierte mit einem inneren kleinen braunen Büschel versehen ist; die übrigen sind silberweiss.

Aus *Celebes*; in *Westermann's* Sammlung.

12. *Genus:* **Malacopus Stål.**

Caput subsessile, antice convexiusculum, postice globoso-rotundatum.

Thorax subtrapezoidalis; prothoracis marginibus haud reflexis.

Abdomen mutilatum, sed, uti videtur, forma abdominis Ploiariae haud diversum.

Hemelytra mutilata, sed iterum a Ploiariae formis, uti videtur, haud discrepantia.

Pedes antici corpore nonnihil breviores, femoribus levissime dentatis, trochanteribus haud dentatis, tarsis triarticulatis.

Malacopus Stål, Bidrag till Rio Janeiro-Traktens Hemipter-Fauna. pag. 80.

Der folgenden Gattung ungemein nahe stehend. Kopf vor der Furche stark convex, hinter ihr fast kuglig gerundet, die hintere Hälfte länger als die vordere, schräg auf dem Thorax aufsitzend. Fühler bedeutend länger als der Körper. Schnabel in ruhiger Lage gekniet, die Spitze in der Vorderbrustrinne liegend; das erste Glied fast so lang als die beiden andern. Der Prothorax gerundeter als bei Ploiaria, im Ganzen aber von derselben Gestalt; seine Seitenränder und Seitenunterränder sind nicht scharf geleistet, ebenso der Hinterrand, welcher in der Mitte etwas ausgeschweift ist. Das Schildchen stark bucklig, kurz mit aufgerichtetem, etwas vornüber gebogenem Dorn; das sogenannte Postscutellum sehr lang, ebenfalls mit einem aufgerichteten Dorn endigend. Oberflügel so lang als der Hinterleib mit schmalem Corium; Rippenverlauf eben so wie bei Ploiaria; die Rippen scheinen aber viel stärker und erhabener zu sein. Die Membran ist an dem vorliegenden Exemplar zerrissen, doch lässt sich so viel noch sehen, dass die Flecke, die bei *Ploiaria* sehr zahlreich sind, bei *Malacopus* nur von geringer Zahl sind. Der Hinterleib ist an dem vorliegenden Exemplar zusammengeschrumpft. Vorderbeine $^3/_4$ so lang als der Körper; Trochanter ohne Dorn, Schenkel mit ganz kleinen Dornen stellenweise besetzt. Mittel- und Hinterbeine über noch einmal so lang als der Körper. Tarsen sämmtlicher Beine dreigliedrig, Glied 1 und 2 gleichlang und deutlich von einander durch die schmale Basis des 2ten Gliedes geschieden, Glied 3 am längsten und nur durch mikroskopisches Untersuchen von dem 2ten Gliede zu trennen.

1. *M. cellularis* Stål.

M. pallide testaceo-flavus, fulvo-signatus, pilosus, pedibus anticis rostroque fulvo-annulatis, mediis posticisque femoribus fulvo-maculatis, tibiis prope basin fusco-biannulatis, genubus albidis, tarsis tibiarumque apice dilute fuscis. — 7 millim. —

Malacopus cellularis Stål l. c. pag. 81. no. 1.

Kopf hellgelb, die Seiten und der Hinterkopf stellenweise hell rostbraun gefleckt; auf dem Hinterkopfe stehen sehr lange silberweisse Haare; der Vorderkopf wie auch die Unterseite sind mit kürzeren ebenso gefärbten Härchen bedeckt; die Aussenseite des ersten Schnabelgliedes und das erste Glied der Fühler ebenfalls mit längeren, einzeln stehenden Haaren besetzt; die übrigen Antennenglieder anliegend und kürzer behaart. Das erste Fühlerglied ist dicht vor dem Grunde und vor der Spitze etwas dunkler, Basis und Spitze selbst weisslich, das zweite an der Basis dunkelbraun. Der Schnabel ist hellgelb, glänzend; das erste Glied an der Basis und der Innenseite, das zweite nur an der Basis braun. Prothorax hellgelb, der hintere Theil etwas gekörnt, mit weisslichen Härchen stellenweise besetzt; die Querfurche und eine von dieser ausgehende Mittellinie des vorderen Theils sowie jederseits zwei sich kreuzende Striche und ein hinter denselben liegender Fleck an der Seite hell rostbraun. An der Seite des Meso- und Metathorax befinden sich ebenfalls je zwei braune Flecke, die des Metathorax etwas dunkler. Schildchen braun, mit weissen Kanten und hellgelbem Dorn; Hinterschildchen dunkelbraun mit ebenso gefärbtem kürzeren Dorn. Oberflügel sehr hell gelblich; an der Basis ein kleiner, etwas dunklerer Fleck, hinter dem Postscutellum auf einer Rippe ein ganz kleiner, dunkelbrauner Punkt; die Membran milchweiss, schillernd; an der Basis ein hellgelber Fleck, die hintere Hälfte wie bei Ploiaria mit mehreren nebeneinander liegenden hellbraunen Flecken. Am Ende der Membran, gleichsam als Ausläufer des Coriums steht ein leicht gebogener, weisslicher Haken; ob der von der Membran los gelöst ist, oder mit ihr zusammenhängt, oder überhaupt blos ein Theil des Coriums ist, kann ich nicht entscheiden, da, wie gesagt, die Membran verstümmelt ist. Die Vorderbeine stark behaart; Hüften mit 2, Schenkel mit 4 und Schienen mit 3 braunen Ringen. Trochanter an der Spitze braun. Mittel- und Hinterbeine dünner mit längeren Haaren besetzt; Schenkel mit einzelnen bräunlichen Flecken; Kniee weisslich; Schienen am Grunde mit 2 dunkel-

braunen schmalen Ringen, an der Basis etwas heller braun. Tarsen braun.

In der Sammlung des Stockholmer Museum aus *Rio Janeiro.* Die Beschreibung ist nach dem Typus der Stålschen Diagnose gemacht. Ståls Angabe, dass dies Thier Ocellen besässe, beruht sicher auf einem Irrthum.

13. *Genus:* **Ploiaria Scopoli.**

Caput antice convexiusculum, postice globoso-rotundatum.
Thorax trapezoidalis, prothorace marginibus reflexis.
Abdomen elongato-ovatum, marginibus reflexis, subtus leviter carinatum.
Hemelytra longitudinem abdominis adaequantia, corio clavoque angustissimis.
Pedes antici corporis dimidio vix longiores, femoribus 2-seriatim dentatis, trochanteribus haud dentatis, tarsis triarticulatis.

Cimex, Linné fauna suecica 972 (1746), id. Linné system. natur. II. 732 (1737) id. Degeer Mém. III. 323. 41. tab. 17. fig. 162. (1773.) Ploiaria, Scopoli del. Flor. et Faun. Insubr. 3. (1788). id. Latreille Nouv. dictionn. hist. natur. XVIII. 133. (1800?) id. Lepelletier et Serville Encycl. méthod. X. pl. 373. fig. 41. (1825.) id. Laporte Essai sur les Hémipt. pag. 13. (1832.) id. Brullé Hist. natur. des insect. IX. 312. (1835.) id. Spinola Hémipt. 81. (1837.) id. Costa Cimicum regn. neapol. centuriae I. 14. (1838.) id. Blanchard Hist. natur. des insect. III. 100. Hém. tab. II. fig. 1. (1840.) id. Amyot et Serville Hist. natur. des insect. Hémipt. 396. (1843.) id. Spinola tavola sinottica 45. (1850.) id. Dohrn Linn. entomol. XIV. 214. (1860.) id. Fieber europ. Hemipt. 41 et 149. (1861.) Gerris Fabricius Ent. system. IV. 192. 9. (1794.) id. Schellemberg Geschlecht d. Wanz. 24. tab. VIII. fig 1. (1800.) id. Fabricius Syst. Rhynchot. 262. 9. (1803.) id. Wolff Icon. cimicum 203. 197. tab. XX. fig. 197. (1804.) id. Fallén Hem. Suec. 163. 24. (1829.) id. Burmeister Handb. d. Entomol. II. 223. (1835.) id. Herrich-Schäffer Wanzenart. Insect. IX. 116. tab. 305. fig. 941. (1853.) id. Flor Rhynchot. Livlands 687. (1860.)

Kopf vor der Furche stark convex, hinter ihr fast kuglig gerundet, stark und gedrungen, die hintere Hälfte länger als die vordere, frei, nicht auf dem Thorax aufsitzend. Fühler bedeutend länger als der Körper, die Grössenverhältnisse der einzelnen Glieder wie bei den übrigen Emesinen. Schnabelscheide in ruhiger Lage gekrümmt, die Spitze in der Brustrinne zwischen den Vor-

derhüften ruhend. Der Prothorax trapezförmig, in der Mitte, dem Vorderrande aber näher als dem Hinterrande eingeschnürt, der vordere Theil mit 2 Buckeln versehen, der hintere mit starken, aufgebogenen Hinter- und Seitenrändern. Schildchen gewölbt mit einem aufwärts gebogenen Stachel versehen; das Postscutellum ebenfalls mit einem Dorn versehen. Oberflügel so lang als der Hinterleib, mit schmalem Corium und schmalem Clavus, zwischen denen sich die wenig dünnere Membran bis nahe an die Spitze des ganzen Flügels hinaufzieht; an dem Innenrande derselben läuft eine breitere Ader von dem Clavus aus bis zur Ecke des Coriums, welche durch eine mehrfach gebogene Querader, die sich am Innenrande an sie ansetzt, mit dem untern Theil des Coriums verbunden wird; von dieser Querader läuft eine andere Längsader nach der Spitze der Membran. Die Unterflügel sind nicht mehrfaltig, und ihr Rand ist nur einmal zwischen dem Körper des Flügels und dem umlegbaren Lappen tief ausgeschnitten; längs der Falte dieser beiden Theile läuft eine die Länge des Lappens übertreffende Strichrippe (siehe: Fieber europ. Hemipt. pag. 41). Der Hinterleib ist gegen das Ende zu allmählich verbreitert, mit scharfen Seitenrändern und leicht gekielter Unterseite. Genitalsegmente kann ich an den mir vorliegenden Exemplaren nicht untersuchen, da die Hinterleiber derselben sämmtlich mehr oder weniger zusammengeschrumpft sind. Nach *Flor* (Rhynchoten Livlands pag. 688) sind die Genitalsegmente der Weibchen sehr kurz, das zweite auch oben sichtbare Segment ist das grösste, in der Mitte seiner Unterseite gespalten, in welcher Spalte das sehr kleine erste und dritte Genitalsegment liegen, beide, wie es scheint, einfache ungespaltene Platten darstellend. Männchen konnte er nicht untersuchen. Vorderbeine bedeutend kürzer als der Körper, stärker als Mittel- und Hinterbeine, Trochanter ohne Dornen, Schenkel vom Grunde bis zur Spitze mit 2 Reihen feiner Dornen besetzt. Mittel- und Hinterbeine sehr lang, über noch einmal so lang als der Körper. Tarsen sämmtlicher Beine klein, dreigliedrig, das Basalglied am kleinsten.

Die Arten dieser Gattung gehören bis jetzt ausschliesslich der europäischen Fauna an.

1. *P. vagabunda* Linné.

P. pallida, pilosa; capite thoraceque flavidis, albido-fuscoque variis; abdomine meso- ac metathorace fuscis, illo margine

dilutiore; antennis pedibusque fusco-annulatis, pilosis. — $6\frac{1}{2}$ millim.

(Synonymie s. oben.)

Die grösste Art der Gattung. Kopf hellweissgelb, mit ziemlich scharf abgesetzten dunkelbraunen Seiten und ebenso gefärbtem Hinterkopf, auf dem nur zwei runde Flecke dicht hinter der Querfurche weissgelb bleiben und Ocellen täuschend ähnlich sehen; die Querfurche und eine sich vorne verbreiternde Linie zwischen den helleren Fühlerhöckern ebenfalls hellweissgelb. Augen matt dunkelbraun, mit silberglänzenden Körnern versehen. Fühler braun geringelt, fein behaart, das erste Glied und die Basis des zweiten mit grösseren und mehr abstehenden Härchen besetzt, der übrige Theil des zweiten Gliedes fast anliegend und weniger lang behaart. Schnabel glänzend; das erste Glied schwarzbraun mit zwei hellgelben Flecken; die beiden andern heller, die Basis und die Spitze des zweiten und die Spitze des dritten Gliedes bräunlich. Thorax mit scharfer Seiten- und Hinterkante, letztere vor den Schultern leicht erhaben und ausgerandet, eine leichte Ausrandung vor der Schulter findet sich ausserdem an dem ebenfalls scharf abgesetzten unteren Seitenrande; der vordere Theil des Prothorax wulstig, mit einem runden, flachen Eindrucke in der Mitte, in den eine Längsfurche, die von dem hinteren Theil ausgeht, verläuft; die Runzeln des vordern Theils sind dunkelbräunlich mit weisslichen, silberglänzenden Härchen besetzt. Der hintere Theil ist etwas blasser, neben der etwas eingedrückten Mittellinie befindet sich jederseits ein breiterer weisslicher Längsstreifen, zwischen diesem und dem Seitenrande wird die Farbe des Thorax allmählich dunkler. Schildchen und Hinterschildchen sind beide bräunlich mit aufgeklapptem, weissen scharfen Rande, der an der Spitze in einen weissen Dorn sich erhebt. Die Oberflügel mit sammtartigen grünlich braunen Flecken und einem dunkel schwarzbraunen auf dem Corium vor der Stelle, wo die Querader dasselbe trifft. Der Hinterleib rothbräunlich, das Connexivum jedes einzelnen Segments am Grunde etwas blasser. Die Analsegmente stärker behaart als die übrigen. Sämmtliche Beine hell weisslich, mit dunkelbraunen Ringen, beziehungsweise Flecken. Tarsen und Endspitzen der Schienen dunkelbraun. Die Haare der Beine sind silbergrau; besonders dicht stehen sie an den Vorderbeinen.

Diese Art fand ich im Hochsommer in etwa 12 Exemplaren

in dem Buchenwalde nahe bei *Stettin*, grade im Augenblicke des Häutens und der Entwicklung des Imago. Sie sassen an junger Schonung unterhalb der Aeste, offenbar um sich vor Regen und Nässe zu schützen. Sie kommt in ganz Europa vor.

Der *P. vagabunda* in Grösse und Zeichnung am nächsten zu stehen scheint die von *Fieber* (l. c. pag. 150 No. 3) beschriebene:

2. *P. pilosa* Signoret.

„Antennae pedesque albae, brunneo-annulatae. Scutelli spina brevis, erecta. Pronotum brunneo-flavum, margine laterali, 2 striis discoidalibus nec non margine postico prope humeros albis. Vertex linea media brunnea antice interdum furcata, — cervice linea ad oculos arcuata, brunnea. Rostrum articulis 1 et 2 basi apiceque utrimque brunneo-maculatis, 3 medio brunneo. Sternum nigrofuscum, lateribus argenteo-bilineatis.

Femora nec non antennarum articulus 1 pilis longis induta. Tibiae reliquique antennarum articuli pilis brevibus instructi; margo inferior lateralis pronoti ante humerum sinuatus, margo humeralis abruptus. *) — 3‴. — (Wörtlich nach Fieber!)

Aus *Frankreich* von Dr. Signoret."

Der Unterschied von voriger Art besteht nach obiger Beschreibung und nach der Beschreibung der *P. vagabunda* bei Fieber (l. c. pag. 150 No. 4) also hauptsächlich darin, dass 1) *P. pilosa* das erste Fühlerglied langhaarig hat, während dasselbe Glied bei *P. vagabunda* „noch" (?) mit zerstreuten anliegenden Kraushaaren besetzt ist, und 2) dass bei *P. pilosa* der „Seitenunterrand" des Pronotum geschweift, der Schulterrand abgesetzt ist, während der „Seitenrand des Pronotum *unten* sanft geschweift, zur Schulter übergehend" das Kennzeichen der *P. vagabunda* ist.

Wenn nun auch diese Trennungsmerkmale etwas unsicher oder wenigstens die Angabe derselben so schwankend ist, dass sie keine feste Bestimmung zulassen, so habe ich doch nicht den geringsten Zweifel an der Art-Selbständigkeit der *P. pilosa*, denn, wie *Lacordaire* an einer mir im Augenblicke nicht gegenwärtigen Stelle

---

*) Ob hiemit das Wort „abgesetzt" richtig ausgedrückt ist, weiss ich nicht; da mir aber der Begriff des Wortes selbst unklar und in dieser Verbindung unverständlich ist, konnte ich auch mit Sicherheit keinen lateinischen Ausdruck dafür substituiren.



bemerkt, gibt es oft Charaktere, welche dem Pinsel und der Feder auszudrücken schwer fallen, die aber dennoch einem geübten Auge als Trennungsmerkmale nicht entgehen; und wenn das Auge ein so feines und scharfes, wie das *Fiebers* ist, dem man wohl eher eine zu grosse und zu weitgehende Feinheit nachsagen könnte, als eine Ungenauigkeit, so wäre es Vorwitz, nur nach der Vergleichung zweier Diagnosen annehmen zu wollen, zwei von ihm getrennte Arten müssten wegen zu spärlich angegebener Merkmale, die zur Unterscheidung einer Art nicht hinreichen und nicht genügen, wieder zu einer Art vereinigt werden.

3. *P. culiciformis* Degeer.

P. dilute ferrugineo-fulva; subtus fusca, abdomine supra nigro-fusco, connexivo flavo-maculato, antennis pedibusque albido-annulatis. — $4^1/_4$ millim.

Cimex culiciformis Degeer Mém. III. 323. 41. tab. 17. fig. 1. 7. Gerris erraticus Fallén Mon. Cimic. Suec 117. 6. id. Fallén Hemipt. Suec. 164. 2. id. Klug Burmeister Handb. d. Entomol. II. 224. 2. id. Herrich-Schäffer Wanz. Insect. IX. 118. Ploearia erratica Fieber europ. Hemipt. 149. 2.

Kopf und Thorax hell rostbraun; ersterer etwas flacher als bei *P. vagabunda*, mit schwachen undeutlichen, seitlichen, weissgelben Strichelchen. Augen schwarzbraun. Schnabel glänzend hellgelb, Glied 1 mit zwei braunen Flecken, Glied 2 an der Basis braun. Fühler braun, Glied 1 an der Spitze leicht gekrümmt, und verdickt; auf allen Gliedern schmale schmutzig weisse Ringe; das zweite, dritte und vierte Glied und das verdickte Ende des ersten mit kurzen Börstchen besetzt. Thorax mit weisslichem Seiten- und Hinterrand; der Seitenunterrand in seiner ganzen Länge leicht ausgeschweift, dicht vor der Schulter am stärksten; der obere Seitenrand, der von der Schulter bis zum vorderen Theil des Thorax geht, ebenfalls leicht geschwungen. Hinterrand hinter den etwas vorragenden Schultern leicht ausgebuchtet. Auf dem vorderen Theil des Thorax befindet sich jederseits ein gebogener rundlicher Wulst, der am Grunde dicker, an der Spitze dagegen feiner endigt; zwischen denselben befindet sich ein tiefer Eindruck, der von dem hinteren Theil ausgeht und durch die Einschnürung des ganzen Prothorax unterbrochen wird; auf der hinteren Hälfte wird dieser Eindruck jederseits von einem erhabeneren Kiele begleitet, der sich

bis zur Einschnürung erstreckt. Schild und Hinterschildchen bräunlich, mit weisslichen Rändern; auf ersterem ein nach hinten und unten gebogener hellerer Dorn; auf letzterem ein solcher nicht bemerkbar. Oberflügel mit sammtartigen bräunlichen Flecken; das Corium da, wo die Querrippe es trifft, mit kleinen dunkleren Flecken. Brust und Hinterleib schwarzbraun; das Connexivum abwechselnd hellgelblich und braun gefleckt. Vorderbeine hellgelblich, Hüften an der Spitze mit einem, Schenkel mit drei Schienen ebenfalls mit drei braunen Flecken und die Tarsen ganz braun. Mittel- und Hinterbeine braun, Coxen und Ringe auf den Schenkeln hellgelblich.

In ganz Europa. Mir liegen Exemplare aus *Frankreich* (Signoret), *Sachsen* (Märkel), *Spanien* (Keitel), *Schweden* (Stål) und aus *Stettin* vor. Man findet das Thier in Häusern und an Zäunen, altem Holz und auch an der Aussenseite von Gebäuden. Ich habe sie aber nicht häufig getroffen.

4. *P. Baerensprungi* Dohrn.

P. nigro-fusca; prothorace postice disco spina erecta mutica; abdominis connexivo multi-sinuato; antennis pedibusque nigro-fusco-annulatis. — $3^3/_4$ millim.

Kopf auf der Oberseite hell schwarzbraun, auf der Unterseite dunkler; die Spitze, die Fühlerhöcker und einzelne unbestimmte Längsstriche an den Seiten weisslich. Augen schwarz. Schnabel glänzend, hellweisslich, das erste Glied an der Basis, das zweite an der Innenseite der Basis dunkelbraun. Fühler hell schwarzbraun, Glied 1 mit sechs weisslichen und an der Basis mit einem dunkelbraunen Ringe, Glied 2 an der Basis mit zwei weisslichen Ringen; die etwas verdickte und gekrümmte Spitze des ersten Gliedes und das zweite Glied mit anliegenden Härchen besetzt. Prothorax mit scharfen, weissen Hinter- und Seitenrändern, die ebenso geformt sind, wie bei der vorigen Art; der Hinterrand ist aber drei mal ausgebuchtet; die Farbe des Thorax ist schwarzbraun, mit zwei weisslichen Längskielen, welche wie bei *P. culiciformis* eine Längsrinne begrenzen; zwischen diesen Kielen und dem Hinterrande ein aufrechter stumpfer schwarzbrauner Dorn. Schildchen und Hinterschildchen schwarzbraun, jedes mit einem kleinen aufrechten Dorn, deren vorderer dunkelbraun, der hintere aber, der des Hinterschildchens hellgelblich ist. Oberflügel durchsichtig mit

starken, dick weissen Adern; an der Basis des Clavus ein brauner Fleck, die andern schwärzlichen Flecke ähnlich vertheilt wie bei den andern Arten. Hinterleib dunkel schwarzbraun, Stigmen und Connexivum hellgelb, letzteres an jedem Segment leicht ausgebuchtet mit braunen Flecken. Vorderbeine hell weisslich, Schenkel mit grossen braunen Flecken, ebenso die Schienen; Tarsen dunkelbraun; Schienen mit zwei Reihen kleiner Dorne. Mittel- und Hinterbeine weisslich mit braunen Ringen. Tarsen bräunlich.

Diese leicht kenntliche und schöne Art wurde mir in einem Exemplar von Hrn. *Prof. v. Bärensprung* mitgetheilt, der sie bei *Berlin* an Eichen gefangen hat.

Eine fünfte Art wurde von *Signoret* in den Annales de la société entomologique de France 1852. pag. 544 pl. 16 fig. 5 beschrieben unter dem Namen:

Ploiaria uniannulata Signoret.

„Cette espèce, très-voisine de la *P. vagabunda*, en diffère par des caractères si tranchés, qu'en les indiquant on fait en même temps la description de l'insecte.

Le principal caractère est la coloration: dans la *P. vagabunda*, il y a un grand nombre d'anneaux bruns sur les cuisses, les tibias et les antennes, tandisque dans cette espèce, il n'y a qu'un seul anneau sur toutes ces parties: au sommet du premier article des antennes, près de l'articulation; les autres entièrement bruns; puis, au sommet des cuisses intermédiaires et postérieures, les antérieures étant presque entièrement brunes; enfin près de la base des tibias.

Dans l'individu que je possède, et que j'ai trouvé dans le bois de Vincennes, sous un fagot, les élytres sont plus courtes que l'abdomen, ce que je ne crois pas être un caractère spécifique, les élytres variant de longueur suivant l'âge des individus. (?)

La *Ploiaria uniannulata* est plus petite que l'espèce commune, de plus chez celle-là le second article des antennes, qui est plus petit que le premier, est égal au troisième, tandisque chez celle-ci le deuxième, qui est plus grand que le premier, est également trois fois plus grand

que le troisième, qui est tout au plus le double du quatrième. — 4 millim."

Ich glaube nicht, dass diese Art mit Recht zur Gattung *Ploiaria* gezogen wird; die Abbildung, welche allerdings sehr ungenau ist, zeigt bedeutende Abweichungen. Einmal die relative Länge der Fühlerglieder, dann die Kürze der Elytern und die Breite des Abdomen und die merkwürdige Gestalt des Thorax lassen mit Sicherheit annehmen, dass man es mit einer neuen Gattung zu thun hat.

Ploiaria ambigua Natale ist wohl nur eine Larve. Die Beschreibung lautet: (Descrizione zoologice d'una nuova specie de Ploiaria et di alcuni Crostacei del porto di Messina)

„Corpore griseo, uniformi, lineari, antice teretiusculo, demum valde dilatato; hemelytris alisque nullis, antennis longissimis bifractis, corporis dimidio valde longioribus, oculis rotundatis nigris, albopunctatis; quattuor pedibus posticis linearibus, longitudinem antennarum subaequantibus, anterioribus dentatis, posticis subaequalibus, articulis invicem reflexis dilatatis; haustello mobili, triarticulato usque ad collum porrecto."

(Schaum, Bericht über die Leistungen der Entomologie während des Jahres 1851. pag. 148).

Ploiaria errabunda Say.

„This is so closely allied to Pl. vagabunda Fabr. that I give it a distinct name with much hesitation: nevertheless the anterior thighs are somewhat less elongated, with the two basal spines much more prominent than the others, the abdomen is immaculate, the annulations of the feet are much more obvious; the lateral carinate line of the thorax has a prominence like an obtuse spine before; in there characters it differs from the vagabunda: but in the spotted appearance of the hemelytra and the form and magnitude of the scutellar spines it resembles that species."

Say, Descriptions of new species of heteropterous Hemiptera of North-Amerika. New-Harmony, Indiana 1831. pag. 34. No 3.

Wahrscheinlich eine gute, selbständige Art.

Ausserdem muss ich hier eine Art erwähnen, welche *Mont-*

rouzier in den Annales des scienc. phys. et natur. d'agricult. et d'industr. de Lyon II. Série tom. VII. 1. partie pag. 110 (1855) beschreibt:

Ploiaria pallida Montrouzier.

„Fauve. Bords du Corselet, taches sur les Elytres, anneaux des Pattes rembrunis. Dessus de l'Abdomen rouge.

Woodlark (en Océanie)."

Aus diesen Angaben lässt sich natürlich weder für die Art noch für die Gattung des beschriebenen Thieres etwas entnehmen.

Nachträge zur monographischen Bearbeitung der Emesina.

Gattung: **Gardena** Dohrn.

Gardena melinarthrum Dohrn.

Bei diesem Thiere muss ich aus der Seltenheit und Zartheit des Materials hervorgehende irrthümliche Angaben berichtigen. Es gingen mir in letzter Zeit zwei Stück dieser Gattung zu, eins von den *Philippinen* gefunden von Dr. *Carl Semper*, das andere aus der Sammlung des *Dresdener Museum* ohne Angabe des Vaterlandes, beide aber vollkommen ausgebildete, geflügelte Exemplare. An diesen Stücken konnte ich nun die Angabe, welche mir selbst und andern noch zweifelhaft schien, dass die Vordertarsen dreigliedrig seien, bestätigt finden; aber zu meiner Ueberraschung sah ich deutlich *zwei* Krallen anstatt, wie ich es früher zu sehen glaubte, *einer*. Ich untersuchte hierauf die typische Art meiner Sammlung genauer, d. h. ich brach die Schienen ab, legte sie unter mein Mikroskop und sah nun allerdings auch an diesem Stück zwei Krallen, die indess so dicht an einander gedrückt waren, dass sie sehr leicht für eine angesehen werden konnten und von mir auch, eh ich mich entschloss das Thier zu zerbrechen, mit Sicherheit für eine angesehen waren. Hiernach ändern sich allerdings die Gattungscharaktere in diesem Punkte ab.

Ich füge hieran die Beschreibung der neuen Art von den Philippinen.

Gardena Semperi Dohrn.

G. melinarthro simillima, colore obscuriore, abdomine dilute rufo, apice fusco, antennis totis pilosis distincta. — 27 millim.

Kopf dunkel rothbraun, wie *G. melinarthrum* mit einem dreieckigen Eindruck vor der Querfurche. Augen dunkel grauschwarz. Schnabelscheide dunkel rothbraun, glänzend. Fühler rothbraun. Glied 1 und 2 stark behaart, die Spitze des letzteren und Glied 3 und 4 nur mit kurzen Härchen besetzt, letzteres siebenmal länger als das dritte. Thorax dunkelschwarzbraun; Prothorax, das über dem Mesothorax aufliegende Stück nicht gerechnet, so lang wie Meso- und Metathorax zusammen. Hinterleib halbmal so lang als Kopf und Thorax zusammengenommen; hellrothbraun wenig glänzend, das Analsegment und die Spitze des vorletzten dunkelschwarzbraun; das schmale Connexivum etwas glänzender. Ober- und Unterflügel bräunlich; die Adern hellbraun, stellenweise etwas dunkler gefärbt. Vorderbeine sehr lang, rothbraun, die Schenkel vor der Spitze mit einem helleren Flecke an der Innen- und Aussenseite. Die relativen Grössen-Verhältnisse ebenso wie bei der typischen Art. Mittel- und Hinterbeine hellrothbraun, stark glänzend, dicht vor der weissen Schenkelspitze etwas dunkler, ebenso vor dem weissen Grunde der Schienen.

Auf der Insel *Luzon* von Dr. Carl Semper gefunden. Die Art ist sehr leicht an der Behaarung der Fühler von den andern zu unterscheiden.

Gattung: **Emesa** Fabricius.

Von *E. Signoreti* erhielt ich noch ein Exemplar aus Cuba, ebenso von *E. imbecilla* zwei aus Brasilien, deren eines jetzt meiner Sammlung, das zweite dem *Dresdener Museum* angehört. Letzteres besitzt auch eine neue Art, welche ich an dieser Stelle beschreibe.

Emesa annulata Dohrn.

E. anali simillima, differt corpore vix granulato, abdominis segmento ultimo dorsali haud petiolato, antennis pedibusque omnibus brevioribus, his aurantiaco-annulatis. — 20 millim.

Auf den ersten Blick war ich geneigt, diese Art für identisch mit E. analis zu halten, indess zeigten sich bei etwas genauerem Mustern sehr entschiedene Abweichungen in fast allen Körpertheilen.

Kopf und Thorax nur sehr fein gekörnt, ersterer mit hellgelbem Dorn zwischen den Fühlerhöckern und je einem gelblichen Fleck hinter den Augen. Thorax in allen Theilen kürzer als bei

E. analis, der Mesothorax kaum grösser als der Prothorax. Auf allen drei Stücken und auf dem Hinterleib einzelne nicht dicht stehende gelbe Seidenhärchen; letzterer ohne in eine Spitze verlängertes letztes Rücken-Segment. Beine kürzer als bei E. analis: Vorderhüften kaum länger als der Prothorax, Schenkel mit einem orangefarbenen Fleck auf der Oberseite nahe bei der Spitze; die Dornen auf der Unterseite am Grunde braun, dann hellgelb mit schmalen schwarzen Spitzen; Schienen mit zwei und Krallen mit einem orangegelben Fleck. Mittelschenkel viel kürzer als der Hinterleib, kaum so lang als der Thorax. Hinterschenkel wenig länger als der Hinterleib, während bej E. analis erstere so lang als das Abdomen, letztere bedeutend länger sind; in demselben Verhältniss stehen die Schienen. Auf beiden Paaren sind die Schenkel und Schienen mit je zwei orangegelben Ringen versehen. Die Fühler sind gleichfalls im Verhältniss bedeutend kürzer als bei der andern Art.

Das Vaterland der Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich ist sie auch in Süd-Amerika zu Hause.

Eine zweite neue Art bereichert die europäische Fauna um diese Gattung. Ich erhielt sie in mehreren Exemplaren von *Sarepta* im Saratoff-Gouvernement, nordwestlich vom Caspischen Meer. Ich habe sie bereits mehreren Hemipterologen unter dem Namen Emesella caspica mitgetheilt; sie ist indess, wie ich mich überzeugt habe, eine wahre Emesa. Ich nenne sie:

Emesa caspica Dohrn.

E. dilute fusco-testacea vel nigro-fusca, granulata; capite thoraceque lateribus nigro-fusco-plagiatis; abdomine segmentis singulis nigro-fusco-vittatis et bipunctatis, interdum rubrolineatis, margine nigro-fusco-maculato; subtus nigro-fusco-variegato; pedibus, antennis rostroque dilute fusco-testaceis, nigro-fusco-annulatis. — 10 millim.

Die vorliegende Art ist die bei weitem kleinste der ganzen Gattung. In der Färbung variirt sie von hellbraungelb bis schwarzbraun. Der Kopf ist auf beiden Seiten, vor und hinter der Furche nur schwach gewölbt, ebenso die Unterseite. Zwischen den Fühlerhöckern befindet sich kein Dorn, sondern nur eine abgestumpfte Fortsetzung, welche senkrecht mit der Schnabelwurzel zusammentrifft; auf dieser steht ein kleiner etwas nach unten gebogener

hellgelber Zahn. Der Kopf ist auf der Oberseite hellgelblich mit zwei bräunlichen Längsbinden; er ist stark gelblich gekörnt. Die Seiten sind breit dunkelbraun; die Unterseite hellgelb. Augen schwarz. Fühler dunkelbräunlich, hie und da goldglänzend. Schnabel dunkelbraun, glänzend, die Spitzen aller Glieder und die Basis des ersten hellgelb. Prothorax länger als Meso- und Metathorax einzeln; stark gekörnt; auf der Oberseite ein gelber, bisweilen ins Röthliche spielender Mittelstreif, von zwei dunkelbräunlichen Längsbinden eingeschlossen; die Seiten und die Unterseite sind dunkelbraun bis auf einige hellgelbe Striche an der Einlenkung der Vorderbeine. Das Stück des Prothorax, welches den Mesothorax umfasst, ist rundherum durch eine Furche deutlich von dem übrigen Theile des Prothorax geschieden; Meso- und Metathorax ziemlich gleichlang, Mittelstreif und Seitenkanten der Oberseite hellgelb, dazwischen jederseits eine verwaschene bräunliche Längsbinde; Seiten und Unterseite dunkelbraun, bisweilen mit vier unterbrochenen hellgelben Längslinien. Der Hinterleib ist länglich eiförmig, in seiner grössten Breite doppelt so breit als der Prothorax; seine Farbe ist hellgelb; drei unterbrochene unregelmässige Längsstreifen gehen von der Basis der Dorsal-Fläche bis zur Spitze; jedes Segment trägt in den Grundwinkeln zwei viereckige, schwarze Punkte; das abwechselnd hellgelb und dunkelbraun gefleckte Connexivum ist durch einen schmalen rothen Streifen jederseits von den Dorsal-Segmenten geschieden; die Unterseite ist ebenfalls hellgelb mit scharfem Kiel; auf jeder Seite zwei braune, unregelmässige, durch Punkte und Striche unterbrochene Längsstreifen, zwischen der Abdominalfläche und dem Connexivum eine weissliche Längsleiste. Die Männchen sind etwas dunkler gefärbt, auch ist ihr Hinterleib schmäler als der der Weibchen. Das letzte Dorsal-Segment derselben ist in eine kappenförmige, in die Höhe gerichtete, abgerundete Spitze verlängert, deren Aussenrand hellgelb ist; letzterer ist auf den Seiten über dem siebenten Abdominal-Segmente ausgebuchtet und lässt so das Stigma dieses Segmentes frei. Das siebente Abdominal-Segment ist am Hinterrande bedeutend schmäler als an der Basis; die Seitenränder grade aber schräg nach unten gerichtet; das Apical-Segment ist gerundet mit deutlichem hellgelbem Mittelkiele; auf dessen Oberseite, von dem helmförmigen Dorsal-Apical-Segment fast verdeckt, findet sich der männliche Begattungs-Apparat, an dem man wiederum deutlich die in die Höhe

5*

gerichteten, über dem nicht klar erkennbaren Penis convergirenden Haken erkennen kann. Beim Weibchen ist das letzte Dorsal-Segment schräg nach unten gerichtet, der Hinterrand ebenfalls schmäler als die Basis, die Seitenränder nach unten umgebogen, in zwei abgestumpfte Lappen endigend. Das siebente Abdominal-Segment ist in der Mitte gespalten und in dieser Spalte befindet sich, wie es scheint, die Vaginal-Oeffnung. Vorderbeine etwas länger als der halbe Körper; hellgelb, alle Stücke mit braunen grösseren und kleineren Flecken und Ringen, die Schenkel-Dornen hellgelb mit braunen Spitzen; Mittel- und Hinterbeine hellgelblich, an den Knieen mit abwechselnd weisslichen und dunkelbraunen Ringen auf Schenkel und Schienen, die Spitzen der letzteren dunkelbraun.

Aus Sarepta in Süd-Russland.

Gattung: **Ghilianella** Spinola.

Auch dieser Gattung bin ich im Stande zwei neue Arten hinzuzufügen.

Ghilianella Bethei Dohrn.

G. pallide sordido-fusca, leviter atque passim tomentosa, nonnihil granulata; capite spina valde arcuata, flava; mesothorace maximo, prothorace subaequilongo metathoraci; abdomine segmento dorsali quarto bigibboso, quinto unigibboso, sexto quadrato; pedibus anticis fusco-piceis, nitidis, supra pallide flavidis; mediis posticisque dilute fuscis flavido-annulatis; antennis fuscis. — 21 millim.

Schmutzig braun, nicht glänzend. Kopf ziemlich stark gekörnt mit hakenförmig nach unten gebogenem, hellgelbem Dorn zwischen den Fühlerhöckern. Schnabel glänzend, dunkel-castanienbraun. Das erste Fühlerglied einfarbig schmutzig braun, die andern fehlen. Thorax ebenfalls stark gekörnt, mit feinen bleich-goldglänzenden Härchen stellenweise besetzt, auf der Unterseite glänzend; Pro- und Metathorax ziemlich gleich gross, Mesothorax etwas grösser. Hinterleib mattdunkelbraun; die ersten drei Segmente allmählich breiter werdend, das dritte an der letzten Hälfte schon sich stark erweiternd; das vierte Dorsal-Segment in seiner ganzen Breite leicht gekrümmt sich buckelnd, an den Seiten des Buckels in eine kurze Spitze auslaufend; das fünfte Dorsal-Segment ist ebenfalls auf der Basalhälfte leicht bucklig gewölbt, von der Apical-Hälfte durch eine

seichte Querfurche getrennt, auf letzterer in der Mitte sich zu einem stumpfen etwas nach unten und hinten gewandten Kegel formend; das sechste Dorsal-Segment ist quadratisch an der hinteren Hälfte leicht gewölbt. Die Abdominal-Segmente sind wie bei allen Arten dieser merkwürdigen Gattung stark gewölbt, das dritte am Ende und die folgenden alle mehr und weniger blasig aufgetrieben; das Connexivum sehr schmal wie bei G. filiventris (siehe Linn. entom. tom. XIV. tab. I. fig. 10.), zwischen diesem und dem dritten, vierten, fünften und sechsten Abdominal-Segmenten wieder eine solche merkwürdige Platte ähnlich der bei G. ignorata (l. c. fig. 11.), jedoch etwas breiter; der obere Rand dieser Platte reicht über die entsprechenden Dorsal-Segmente fort. Die Segmente, welche den Geschlechtsapparat einschliessen, sind wesentlich anders geformt als die der andern Arten, welche bereits beschrieben sind oder weiter unten beschrieben werden; diese Abweichungen lassen mich schliessen, dass ich den andern Sexus vor mir habe und hiedurch sind dann die Zweifel an der Gattung-Berechtigung dieser merkwürdigen Thiere geschwunden. Während das sechste Dorsal-Segment der übrigen Arten, wie die schon citirten Abbildungen deutlich zeigen, in eine in die Höhe gerichtete oder verschieden gebogene Spitze ausläuft und keinerlei Segmente sich mehr daran schliessen, finden sich hier an dem grade abgestutzten letzten Dorsal-Segmente zwei aufeinander folgende mehr oder weniger dreieckig geformte Klappen, deren obere, sich gleich an das sechste Segment anschliessende, schräg nach unten, die untere dagegen ganz senkrecht gerichtet ist. Die obere, welche am Grunde breiter als lang ist, zeigt gerundete Seiten, und an der Basis, fast unter dem Ende des sechsten Dorsal-Segmentes versteckt, eine wagerechte Fortsetzung, an welche sich in einem rechten Winkel das schmale siebente Abdominalsegment in der Weise anschliesst, dass es scheint, als wären beide Theile hier zusammengewachsen und das Stigma auf dem dorsalen Theile befindlich. Die untere Klappe ist schmäler als lang; ihr Grund unter der oberen verborgen, die Spitze dreilappig, der mittlere Lappen länger als die seitlichen; jeder dieser Lappen hat aber an seiner Spitze eine unter einander verbundene, nach innen gerichtete, schmale, glänzend schwarz gefärbte und mit Haarbüscheln versehene Fortsetzung, deren Gestalt ich nicht genauer verfolgen kann, mithin auch über ihre specielle Bedeutung im Unklaren bin. Die Abdominal-Theile des Begattungs-

Apparates sind sehr schmal; das schon erwähnte siebente Abdominal-Segment ist am Hinterrande abgerundet und setzt an der Unterseite den medialen Kiel des sechsten Segmentes in einer kleinen Spitze weiter fort. Die Färbung des ganzen Hinterleibes ist matt-dunkelbraun mit unregelmässig dunkleren Zeichnungen; die Unterseite ist im Ganzen dunkler, die Stigmen hellgelb, ebenso vier Flecke in den Ecken des vierten Dorsal-Segmentes. Die Vorderbeine sind ziemlich lang; dunkel pechbraun, stark glänzend, die Oberseite sämmtlicher Theile hellgelb mit einigen dunkleren Flecken auf dem Schenkel; die Dornen auf der Unterseite des letzteren hellgelb mit dunkelbraunen Spitzen. Mittel- und Hinterbeine schmutzig braungelb, die Endhälfte der Schenkel mit drei schmäleren hellgelben und zwei breiteren dunkelbraunen Ringen; die Schienen ebenfalls schmutzig braungelb, an der Basis hellgelb, darauf ein brauner Ring; und die Spitze schmal dunkelbraun.

Von *Bogotá;* mir von Herrn Kirsch, Assistenten des Dresdener Museum, aus seiner Privatsammlung gütigst überlassen. Ich glaube berechtigt zu sein, das vorliegende Stück, dessen Abdominal-Partien von mir aus diesem Grunde ausführlich beschrieben sind, für ein Weibchen zu halten; das eine steht jedenfalls fest, dass die Genital-Segmente ganz anders geformt sind, als bei den übrigen Arten der Gattung, mithin die Frage, ob die Gattung *Ghilianella* vielleicht der andere Sexus zu *Emesa* wäre, kaum aufgeworfen werden kann. Bei der grossen Seltenheit des Materials ist natürlich eine zweifellose Feststellung dieser schwierigen Punkte sobald nicht zu erwarten, indess scheint mir doch ausreichende Sicherheit für die Gattungs-Berechtigung von *Ghilianella* erworben.

Ghilianella tenera Dohrn.

G. fulva, opaca, vix granulata; capitis spina recta, flava; prothorace metathorace longiore, nonnihil breviore mesothorace; abdominis segmentis 1—3 valde elongatis, 4—6 leviter globosis, haud gibbosis, antennis pedibusque concoloribus, haud annulatis. — 19 millim. —

Von zarterer Statur als die übrigen Arten der Gattung. Einfarbig matt rothbraun; der Kopf auf der vorderen Hälfte etwas blasser, fast gelblich; ebenso die Schnabelwurzel und der zwischen den Fühlerhöckern befindliche, am Grunde breite, kegelförmige Dorn. Fühlerglied 1 so lang wie Kopf und Thorax zusammen. Der Hin-

terleib ebenfalls so lang; die drei ersten Segmente verhältnissmässig lang und schmal, fast vollständig cylindrisch, nur ganz am Ende erweitert sich das dritte Dorsal-Segment, aber lange nicht so stark, wie bei den andern Arten. Auch die blasenförmige Erweiterung ist schmaler, das 4te Dorsal-Segment walzenförmig gewölbt, Ecken desselben abgerundet, nicht bucklig; das 5te Segment allmählich schmaler werdend, querüber sanft eingedrückt, das 6te Dorsal-Segment wie bei G. ignorata in eine allmählich schmäler werdende flache Spitze ausgezogen. Die Abdominal-Segmente gleichfalls röthlich braun, das dritte bis sechste mit einem feinen gelben Kiel, welcher an der Grenze des 3ten und 4ten mit dem Vorderrande des letzteren ein Kreuz bildet; das drittletzte und vorletzte Abdominal-Segment am Hinterrande, das letzte fast ganz blassgelb; ebenso das Connexivum. Zwischen dem letzten Abdominal-Segmente und dem letzten Dorsal-Segmente tritt der, wie ich richtig zu deuten glaube, männliche Geschlechts-Apparat etwas heraus. Es findet sich jederseits ein gebogener, abgerundeter, länglicher, wagerecht liegender Lappen, während in der Mitte vor der Spitze des letzten Abdominal-Segmentes der Penis, wie ich glaube, hervortritt, über dem die beiden seitlichen Lappen convergiren. In etwas würde dieser Apparat sich dem anschliessen, welchen ich (l. c. fig. 17 u. 18.) von Emesodema domestica abgebildet habe, denn auch dort finden sich die beiden convergirenden Haken und dazwischen der gekrümmte Penis. Beine und Fühler gleichfarbig rothbraun; die Dornen an der Unterseite der Vorderschenkel weisslich, am Grunde und an der Spitze braun.

Das Vaterland der Art ist unbekannt. Es stammt aus der Sammlung des *Dresdener Museum.*

Gattung **Emesella** Dohrn.

Ueber die Gültigkeit dieser Gattung war ich lange in Zweifel, da ich durchaus keine scharfen Charaktere auffinden konnte, welche eine Trennung von Emesa hinreichend motiviren konnten. Aus dem allgemeinen Bau und dem Verhältniss der verschiedenen Körpertheile liess sich ebenfalls kein schlagendes Moment für die Selbstständigkeit der Gattung aufstellen, weil die Gattung eben nur auf eine Art gegründet war, und somit sehr leicht Art-Charaktere für Gattungs-Charaktere genommen werden konnten. Nichtsdestoweniger liess ich mich doch durch den Habitus des mir vorliegenden

Thieres bestimmen, eine eigne Gattung dafür zu gründen, und bin jetzt im Stande, durch Hinzufügung einer zweiten Art, die Berechtigung der Gattung einerseits zu sichern, andererseits festere und exactere Charaktere aufzustellen.

Letztere will ich hier noch einmal auseinanderzusetzen versuchen.

Kopf gross, länger als der Mesothorax, der schmale Hals erweitert sich sehr schnell und stark, so dass der hintere Theil des Kopfes breiter und dicker ist als der vordere. Prothorax fast so gross als Meso- und Metathorax zusammengenommen, an der Spitze sehr dick, etwas gekrümmt; Mesothorax an der Spitze sehr schmal, ebenso wie der Metathorax mit zwei seitlichen und einer mittleren Längsleiste. Hinterleib dick und breit, Unterseite stark gewölbt und scharf gekielt; die Ecken der Dorsal-Segmente jederseits in eine stumpfe Spitze endigend. (Bei Charakterisirung der Gattung im vorigen Bande dieser Zeitschrift bezeichnete ich diesen Charakter „die Ränder der einzelnen Segmente schwach ausgebuchtet“; der Hinterleib des Stückes, welches mir damals vorlag, war zusammengedrückt, daher eine Verwechselung leicht möglich.) Vorderbeine ziemlich lang und stark; Mittel- und Hinterbeine nicht lang.

Emesella robusta Dohrn.

E. fusca, opaca, granulata; abdomine subtus irregulariter flavo-brunneo-guttato; pedibus, antennis rostroque dilute fusco-testaceis. — 16 millim. —

Von noch gröberem Baue als E. nebulosa, dunkelschwarzbraun, Kopf und Prothorax stark gekörnt; ersterer auf der Oberseite in der Mitte etwas heller. Schnabel und Fühler hellgelbbraun, glänzend; Fühlerglied 2 etwas länger als die Hälfte des ersten. Die vordere Hälfte der Oberseite des Mesothorax, dessen und des Metathorax Seitenkanten rothbraun. Hinterleib ganz dunkelschwarzbraun, die Seiten der beiden ersten Dorsal-Segmente rothbraun. Die Ecken der einzelnen Segmente nicht spitz, aber doch sehr deutlich hervorragend, die Mitte des Hinterrandes aller Dorsal-Segmente etwas aufgebogen, so dass sie auch wie mit einem Höcker versehen erscheint. Die Mitte des sechsten Segments trägt auch einen ganz ausgeprägten Höcker. Der Genital-Apparat verbirgt sich hinter zwei ähnlich gestalteten Klappen wie bei Ghilianella Bethei, doch schliessen diese Klappen dicht an die Abdominal-Segmente an, so dass der Hinterleib wie abgestutzt erscheint und

eine genauere Untersuchung dieser Theile ohne Zerbrechen des Thieres nicht möglich ist. Der scharfe Kiel der Unterseite gelbbraun, auf beiden Seiten desselben mehrere unregelmässige Flecke und Striche von derselben Farbe. Vorderbeine ziemlich stark, gekörnt, hellgelbbraun; Schenkel auf der Unterseite dunkelbraun; der Grunddorn auf $^3/_4$ der Länge des Schenkels stehend, sehr lang und stark; Schienen auf der Innenseite etwas dunkler, mit hellerer Haarsohle, ebenso gross wie die Tarse, welche dunkelbraun ist. Mittel- und Hinterbeine hellgelbbraun.

Das Vaterland dieser Art ist mir unbekannt; ich erhielt 1 Stück aus der Sammlung des *Dresdener Museum*.

Gattung: **Luteva** Dohrn.

Ein sehr schöne neue Art dieser Gattung nenne ich:

Luteva longiventris Dohrn.

L. concolori simillima, statura majore, antennis longioribus, tomentosis distincta. —. 16 millim.

Die Färbung dieser Art ist ebenso wie bei L. concolor hell braungelb, auf der Unterseite etwas mehr in's Graue spielend. Der Kopf ist, von der Seite gesehen, schmäler als bei der verwandten Art, die Augen grösser. Schnabel einfarbig, glänzend. Fühler sehr lang, dicht mit abstehenden, wolligen Haaren besetzt, das erste Glied an der Spitze etwas verdickt und dunkelbraun, das zweite ebenfalls an der Spitze dunkelbraun. Prothorax eben so lang wie der Mesothorax, alle Theile des Thorax mit ganz eng anliegenden silbergrauen Härchen besetzt; das über dem vorderen Theil des Mesothorax liegende Stück des Prothorax rund herum hellgelb, ebenso die Seitenkante des Meso- und Metathorax. Scutellum und Postscutellum rundlich dreieckig, hellbraun mit aufgebogenen, hellgelben, Rändern. Flügel etwas kürzer als der Hinterleib, die Adern hellgelb, auf der Hinterhälfte dunkelbraun, der Fleck auf der Mitte des Aussenrandes nicht so dunkel und gross wie bei L. concolor; die grösseren Felder mit braunen Nebelflecken; Unterflügel weiss mit hellbraunen Adern. Hinterleib fast doppelt so lang als Kopf und Thorax zusammengenommen, an der Basis hellgelb, allmählich ins Braune übergehend, ebenfalls mit feinen, anliegenden, silberweissen Härchen besetzt; an jedem Segmente findet sich auf dem hellgelben Connexivum ein verwischter, schmaler, brauner Fleck;

Das letzte Dorsal-Segment ist am Hinterrande ausgeschnitten, an dem vorliegenden Exemplar ragt daraus ein stumpfer etwas nach hinten gebogener Kegel vor; dahinter stehen wiederum die beiden diesmal wagerecht liegenden Haken; ob der stumpfe Kegel der eigentliche Penis ist, oder irgend Hülfsglied des Genital-Apparates kann ich nicht entscheiden. Vorderbeine gelbbraun, Schenkel mit drei dunkleren unbestimmt begrenzten Ringen; die dichten Dornen der Unterseite etwas feiner als bei L. concolor. Mittelbeine fehlen. Hinterbeine lang, hellgelbbraun, die Kniee hellgelbweiss, aber ohne die röthlichen Striche, welche sich bei der verwandten Art finden; vor dem Knie auf den Schenkeln ein dunkelbrauner Ring; die Spitzen der Schienen und die Tarsen, bis auf die glänzend rothbraunen Krallen, ebenfalls dunkelbraun.

Das Vaterland ist unbekannt; wahrscheinlich kommt die Art auch auf den *Sunda*-Inseln vor. Ich erhielt sie von dem *Dresdener Museum*.

Gattung: **Palacus** Dohrn.

Caput antice cylindricum, postice rotundatum.

Rostrum articulis 1 et 2 vix crassioribus articulo 3.

Thorax cylindricus, prothorax mesothoracem totum supra obtegens.

Abdomen ovatiusculum.

Alae abdomen aequantes, sine nebulis.

Pedes antici femoribus dentatis, dentibus inaequalibus; trochanteribus nec dentatis nec pilosis; tarsis haud articulatis.

Diese neue Gattung gleicht der Gattung Luteva, vorzüglich der L. macrophthalmus und Gundlachi auf den ersten Blick; weicht aber in vielen wesentlichen Charakteren davon ab.

Vor allen ist der Prothorax anders gestaltet; er schliesst nicht blos mit einem schmalen Ringe die Spitze des Mesothorax ein, sondern bedeckt wie bei Orthunga und den geflügelten Arten von Emesa den Mesothorax vollständig. Die Oberflügel sind nicht durchsichtig, ohne Nebelflecke. Der Hinterleib ist hinter der Mitte etwas breiter, sonst ziemlich gleichbreit. Vorderbeine weichen in der Gestalt von denen der Luteva-Arten ab, denn während bei diesen die Unterseite der Schenkel mit dichten, gleichgrossen, borstenähnlichen Zähnen bewaffnet ist, hat diese Gattung die ganze

Unterseite mit ungleich grossen Dornen besetzt, wie bei **Emesa** und den meisten andern Gattungen.

Die einzige, mir bis dahin bekannte Art ist:

Palacus cubensis Dohrn.

P. dilute fusco-testaceus, opacus; oculis nigris; antennis pedibusque fuscis, haud annulatis; tarsis mediis posticisque dilutis. — $6\frac{1}{2}$ millim.

Matt hellbraun; Kopf ebenso geformt wie bei Luteva macrophthalmus (siehe Linn. entom. XIV. tab. I. fig. 24.), doch vorn cylindrisch und an der Spitze nicht breiter als vor der Querfurche; die hintere Hälfte durch eine hellere Mittellinie in zwei Theile getheilt; auf jedem derselben ein halbmondförmiger, am Rande befindlicher bräunlicher Fleck. Augen schwarz, stark vorstehend. Auf der vordern Kopfhälfte findet sich jederseits von den Fühlerhöckern zum Auge gehend ein brauner Strich. Schnabel glänzend hellgelbbraun. Fühler dunkelbraun, matt glänzend, ohne Ringe, und unbehaart, Glied 1 und 2 gleichlang. Thorax auf der Oberseite ziemlich flach; ein Quereindruck auf dem Prothorax dicht hinter der Einlenkung des Kopfes, und eine etwas eingedrückte Mittellinie, welche von dem Quereindruck bis zu dem den Mesothorax bedeckenden Stück geht; Vorder- und Hinterrand, wie mehrere undeutliche Striche an den Seiten dunkelbraun. Meso- und Metathorax gleichlang, auf der Unterseite hellgelblich, seitlich jederseits mit zwei braunen schmalen Längsstrichen. Oberflügel bräunlich, schillernd, mit stark erhobenen Adern an der Basis; mitten durch die Membran geht der Länge nach eine weissliche stark schillernde Linie. Hinterleib einfarbig braun, an der Spitze des Analsegments der männliche Geschlechtsapparat wie bei L. longiventris gestaltet. Vorderbeine hellbraungelb, die Dornen auf der Unterseite des Schenkels mit schwarzer Spitze. Mittel- und Hinterbeine einfarbig bräunlich, die Schenkelspitzen etwas dunkler; Tarsen heller.

Aus *Cuba*, gefunden von Herrn Dr. Gundlach.

Gattung: **Deliastes** Dohrn.

Diese Gattung gleicht der vorigen in allen Charakteren, unterscheidet sich aber von ihr und allen übrigen Emesinen durch das durchaus abweichende Geäder der Membran. Während bei der

vorigen Gattung keinerlei Querrippen die Längsrippen mit einander in Verbindung setzen, finden sich bei dieser zwischen den drei Längsrippen, deren mittlere die Basis der Membran nicht erreicht, sehr viele Zwischenrippen, so dass die Membran netzförmig in Maschen getheilt erscheint.

Von dieser auffallenden Gattung besitze ich auch nur eine Art:

Deliastes reticulatus Dohrn.

D. flavo-testaceus; capite thoraceque fuscescenti-strigatis; abdomine nigro-fusco-maculato; pedibus anticis fuscescenti-annulatis, mediis posticisque genubus nigro-fuscis, femoribus prope apicem pallido-annulatis. — 8 millim.

Der Kopf ebenso geformt wie bei L. macrophthalmus, hellgelb, auf dem vorderen Stück drei, auf dem hinteren vier bläulich braune Striche. Auf dem vorderen Stück des Prothorax wie bei Palacus cubensis eine kleine längliche Grube, deren Ränder, zwei undeutliche Wische daneben und jederseits an den Seiten ein breiterer unregelmässiger Fleck bräunlich, die Unterseite hellweissgelb, begrenzt von je einem sehr schmalen, braunen, unregelmässigen Strich; das über dem Mesothorax liegende Stück mit vier undeutlichen Längsstrichen, deren je zwei am Hinterrande in einem Fleck zusammenkommen. Mesothorax seitlich mit drei, Metathorax mit zwei schmalen bräunlichen Strichen. Schildchen gelblich, Hinterschildchen vor der weissen Spitze braun, Oberflügel an der Basis und vor der Mitte dunkel bräunlich, die Adern weisslich, auf der hinteren Hälfte braun. Zwischen der mittleren, abgekürzten und der inneren Längsrippe der Membran befindet sich wie bei Palacus cubensis ein heller schillernder Längsstrich. Hinterleib zusammengedrückt, doch wie es scheint abwechselnd hellgelb und schwarzbraun gefleckt. Vorderbeine hellgelblich, Spitze der Hüfte, Basis und zwei Ringe des Schenkels und der Schiene bräunlich; die Spitzen der Schenkel-Dornen schwarz. Mittel- und Hinterbeine gelbbräunlich, Kniee dunkelbraun, vor der Spitze der Schenkel ein hellerer Ring, Spitzen der Schienen ebenfalls dunkler.

Aus *Cuba;* mir von Herrn Dr. Gundlach mitgetheilt.

Zur Kenntniss der südamerikanischen Cryptocephalen.

Vom

Schulrath Dr. Suffrian in Münster.

Ungeachtet des Artenreichthums, mit welchem die **Cryptocephalen**-Fauna von Südamerika über die jedes andern gleich ausgedehnten Theiles der Erdoberfläche hinausreicht, sind doch von diesen ihr angehörenden Arten bis jetzt verhältnissmässig nur wenige durch Beschreibungen zur Kenntniss des entomologischen Publicums gelangt. **Fabricius**, mit dem auch hier unsere Artenkenntniss beginnt, zählt in der Entomologia Systematica (1792) nur **sechs** hierher gehörige Arten auf, von denen er eine (den *Cr. lar*) bei der späteren Trennung der Gattungen *Cryptocephalus* und *Clythra* in der letzteren stehen liess; in dem Syst. Eleutheratorum (1801) ist deren Anzahl auf 11, oder einschliesslich jenes *Cr. lar* und dreier gleichfalls zur Gattung Clythra gebrachten *Monachen* auf 15 angewachsen, von deren einer, seinem von den Neueren richtiger zu den Eumolpiden gebrachten *Cr. dubius*, er aber selbst bezweifelt, dass derselbe dort seine rechte Stelle gefunden habe. **Olivier** in der Ent. (1808) kennt im Ganzen 8 Arten, von denen 5 aus *Guyana* stammend sich nicht bei **Fabricius** finden, falls, was mir noch zweifelhaft, sein *Cr. perlatus* wirklich von *Cr. guttatus Fabr.* verschieden ist. Zu diesen (im Ganzen 20) Arten fügte **Germar** (1824) noch einen *Cr. bisignatus* aus Brasilien, **Perty** (1830) einen *Cr. carneolus* und *Kollari*, gleichfalls aus Brasilien, **Erichson** (in Wiegm. Archiv. 1847) einen *Pachybrachys cariosus* aus Peru, und (im 3. Theile von Schomb. Reisen 1848) einen *P. hyacinthicus* und *argentatus* aus dem britischen Guyana, und **Blanchard** (Bd. 5. von Gay hist. fis. y polit. de

Chile. Zool. 1851) neun neue Arten aus Chile, zu denen dann neuerdings durch Stål (in den Verh. der K. Schwed. Akad. der Wiss. 1857) noch 21, theils aus Chile, theils aus Brasilien, eine auch aus Neu-Granada, und durch Boheman (Freg. Eug. resa Ins.; 1859) noch weitere 9 Arten aus verschiedenen Gegenden Südamarika's hinzugekommen sind. Hiernach beläuft sich die Zahl der bereits beschriebenen Arten im Ganzen auf 65; ich glaube aber nicht zu irren in der Annahme, dass dieselben höchstens den zehnten Theil der in Südamerika wirklich vorhandenen Arten ausmachen werden, wenn gleich die Zahl der in unsern Sammlungen bereits enthaltenen beschriebenen und nicht beschriebenen Arten zusammen noch nicht über 400 hinausreichen mag.

Hinsichts der in Südamerika vertretenen Cryptocephalen-Formen bietet sich manches beim ersten Anblicke Auffallende dar. Jedoch erklären sich diese Eigenthümlichkeiten wenigstens theilweise aus dem Umstande, dass es sich hier um eine sehr ausgedehnte Ländermasse handelt, welche das Charakteristische der südlichen Halbkugel mit specifisch Amerikanischem verbindet, und dabei so ausgedehnter wüster Flächen entbehrt, wie sie in Afrika und Australien der Entwickelung und Gestaltung einer formenreichen Insectenwelt hemmend entgegentreten. Es darf desshalb nicht befremden, dass die dem Süden überhaupt angehörenden, in der alten Welt auf ihn ausschliesslich (Vorgeb. der g. Hoffnung, Australien). beschränkten Monachiden in Südamerika in einer sehr bedeutenden Artenzahl auftreten, sich auch bis in die Tropenzonen der nördlichen Halbkugel vorschieben und mit einigen wenigen Arten sogar die südlichen Landschaften der V. Staaten erreichen; und dass eben so der den Tropengegenden eigenthümliche, habituell den Monachiden nah verwandte, kurz eiförmige Cryptocephalen-Typus, wie er in Ostindien und Westafrika zahlreiche Vertreter findet und eben so auf den Antillen die analoge Gruppe mit der merkwürdigen Querrunzel auf den Flügeldecken hervorgebracht hat, auch auf dem südamerikanischen Festlande in einer wieder in anderer Beziehung abweichenden, sich auch im Bau der Vorderbrust den *Monachen* überaus ähnlich gestaltenden Form erscheint. Selbst die kleine, aber merkwürdige südafrikanische Gruppe echter *Cryptocephalen* mit lappenförmig erweitertem Hinterrande des Halsschildes findet eine ihr analoge Artenreihe, und zwar seltsamer Weise nicht am östlichen, sondern am westlichen Rande unseres

Faunengebietes. An der schon anderswo von mir hervorgehobenen Zunahme der *Pachybrachen* auf der westlichen Halbkugel ist auch Südamerika, wie zu vermuthen, sehr stark betheiligt; specifisch amerikanisch und zwar südamerikanisch aber ist es, dass hierbei die eigentlichen Pachybrachen verhältnissmässig sehr zurücktreten, und die Hauptmasse der Arten der eben südamerikanischen, gleichfalls nur mit einer geringen Artenzahl nach Mittelamerika und dem südlichen Theile der V. Staaten vorrückenden *Scolochren*-Form angehört. Das Vordrängen dieser *Scolochren* hat die Formenbildung innerhalb der Pachybrachen-Familie allmählich in solchem Grade überwältigt, dass eine ganze Reihe echter Pachybrachen (*P.* 15 *guttatus* und seine Verwandten) habituell von jenen kaum noch zu trennen ist; anderseits schiebt sich bei einzelnen Scolochren-Formen der Körper in der Länge bei gleichzeitiger Ausdehnung nach Breite und Höhe so zusammen, dass solche Arten in den Habitus der Monachen und der eiförmigen Cryptocephalen hinüberspielen, und durch diese überaus grosse Mannichfaltigkeit der Form die systematische Anordnung und Gruppirung des reichen Artenmaterials im höchsten Grade erschwert wird. Die Natur scheint sich hier nun einmal nicht in unsern Gattungszwang fügen zu wollen; mir wenigstens hat es nicht gelingen wollen, die Principien eines solchen auch hier in so folgerechter Weise durchzuführen, dass die unten versuchte Anordnung meinen eigenen Anforderungen nach jeder Richtung hin entspräche, und für mehr als einen Versuch gelten könnte, das bis jetzt aufgefundene Arten-Material für künftige Benutzung nach Möglichkeit kenntlich zu machen.

Gegen diese vorwaltenden Monachiden und Pachybrachiden treten nun die eigentlichen Cryptocephalen gar sehr in den Hintergrund zurück. Selbst die Anzahl der Gruppen ist eine nur beschränkte; nicht wenige derselben enthalten nur winzige und unscheinbare Arten, und ausser der bereits oben angeführten chilenischen Gruppe mit hinterwärts gelapptem Halsschilde sind deren nur noch zwei besonders hervorzuheben, die eine (*Cr. lar* und seine Verwandten) wegen der eigenthümlich gegitterten Sculptur ihres flachen, Hispa-ähnlichen Körpers, die andere (den *Cr. laticornis* und die verwandten Arten enthaltend) als Vertreterin einer auf den Antillen ziemlich zahlreichen Form mit gestrecktem Körper und oberwärts zusammengeneigten Augen, von welcher Antillen-

gruppe sie sich eigentlich nur durch das hinten jederseits tief schräg eingedrückte Halsschild unterscheidet.

Zu einer Abgrenzung bestimmter Gebiete innerhalb des weiten Raumes, den man mit dem Namen Südamerika zu bezeichnen pflegt, ist noch keineswegs ein hinreichendes Material vorhanden, indem nicht allein die ganze Südspitze, sondern auch nicht wenige Striche im Innern von Brasilien und der La-Plata-Staaten bis jetzt noch so gut wie unbekannt geblieben sind. Nur Chile westlich von den Anden scheint sich, wie für so manche andere Coleropteren-Familie, so auch für die vorliegende als ein bestimmt geschiedenes Gebiet abzusondern, das ganze Land östlich von jenem Gebirge aber, wenigstens nordwärts soweit das Flussgebiet des Amazonenstroms reicht, nur ein einziges ausgedehntes Faunengebiet zu bilden, und das Gebirgsland von Neu-Granada, Venezuela und Guyana dem mexicanisch-mittelamerikanischen Gebiete anzugehören, aus welchem sogar einzelne Arten sich hier wiederfinden, während anderseits auch manche Arten und Formen des ausgedehnten Ostgebiets bis hierher herüberreichen. Die Staaten von Bolivia, Ecuador und Peru sind bis jetzt zu wenig durchforscht, als dass sich über den Charakter ihrer Fauna schon jetzt etwas Bestimmtes äussern liesse, wenn gleich die wenigen aus Peru und Bolivia mir zu Gesichte gekommenen Arten sich am meisten den mittelamerikanischen Formen anschliessen; und von den Inseln unter dem Winde ist bis dahin keine einzige Art bekannt geworden, so dass es für jetzt noch unentschieden bleiben muss, ob dieselben rücksichtlich der vorliegenden Familie wirklich dem Antillen-, oder, was die Lage eher vermuthen lässt, dem mittelamerikanischen Gebiete zuzurechnen sein werden.

Eine Ausscheidung neuer Gattungen ist bis jetzt nur von Stål a. a. O. vorgenommen worden. Von den beiden, von ihm auf überwiegend habituelle Merkmale begründeten Gattungen Mylassa und Mecostethus bildet die letztere, einen kleinen brasilianischen Käfer enthaltend, eine allerdings im Habitus etwas eigenthümlich erscheinende Form; die erstere umfasst die mehrfach genannte chilenische Gruppe mit hinten gelapptem Halsschilde mit zwei Arten, deren erstere von Blanchard sogar den Pachybrachen zugezählt worden ist. Ich habe mich keiner dieser Ansichten anschliessen können.

Eine Uebersicht der Gattungen habe ich diesmal nicht beige-


3 2044 107 193 690

